

Network Camera

Kullanıcı Kılavuzu

Üniteyi çalıştırmadan önce, lütfen bu kılavuzu iyice okuyun ve daha sonra başvurmak için saklayın.

Yazılım Sürümü 1.1

SNC-VB770/VM772R

HDMI

İçindekiler

Genel Bakış

Özellikler	4
Bu Kullanıcı Kılavuzunu Kullanma	5
Sistem Gereksinimleri	5
Web Tarayıcısını Kullanarak Kameraya Erişme	6
Yönetici Tarafından Temel Yapılandırma	8
Beklenmedik Üçüncü Taraf Tarafından Kameraya Erişimi Önleme Önlemleri	9
Nasıl ayarlanır?	9

Kamerayı Çalıştırma

Yönetici ve Kullanıcı	10
Sistemde Oturum Açma	11
Kullanıcı olarak oturum açma	11
Görüntüleyiciler Hakkında	11
Canlı Görüntüleyici Yapılandırması	12
Ana menü	12
Kontrol paneli kısmı	12
Monitör görüntüsü	13
Plug-in free viewer	13
İletim Modunu Değiştirme	14
Oynatma görüntüleyici	15
Kontrol paneli kısmı	15
Monitör görüntüsü	17

Kamerayı Yönetme

Yönetici Menüsinin Temel İşlemleri	18
Yönetici menüsünü ayarlama	18
Yönetici menüsü yapılandırması	19
Sistem Menüsü — Sistemi Yapılandırma	19
Yükleme Sekmesi	19
Tarih ve saat Sekmesi	20
Başlat Sekmesi	21
Bilgi Sekmesi	22
Sistem günlüğü Sekmesi	22
Erişim günlüğü Sekmesi	22
Video/Ses Menüsü — Kamera Görüntüsünü ve Sesi Ayarlama	22
İzleme açısı Sekmesi	22
Resim Sekmesi	24
Video kodeki Sekmesi	27
Akıllı Intelligent cropping	28
Akıllı Intelligent coding	29
Ses Sekmesi	29
Üst üste bindirme Sekmesi	30

Gündüz/Gece Sekmesi (SNC-VM772R)	30
Gizlilik maskeleyenme Sekmesi	31
Akış Sekmesi	32

Ağ Menüsü — Ağ Yapılandırma	34
Ağ Sekmesi	34
QoS Sekmesi	36
UPnP Sekmesi	36

Güvenlik Menüsü — Güvenliği Ayarlama	37
Kullanıcı Sekmesi	37
Erişim sınırı Sekmesi	38
SSL Sekmesi	38
CA sertifikasını yükleme	41
Yüklü bir CA sertifikasını kaldırmak için	42
802.1X Sekmesi	43
802.1X ağının sistem yapılandırması	43
Başvuran kontrolü sekmesi	45

Eylem girişi Menüsü — Sensör girişi/Kamera Müdahale saptaması/Hareket algılamayı Ayarlama	46
Olay koşulu Sekmesi	46
Sensör girişi Sekmesi — Sensör girişi 1/2'yi ayarlayın	47
Kamera Müdahale saptaması Sekmesi — Kamera müdahale saptamasını ayarlayın	47
Hareket algılama Sekmesi — Hareket/VMF algılamayı ayarlayın	47
VMF nedir	48
Hareket algılama için öğeleri ayarlama	48
Yüz algılama Sekmesi — Yüz algılamayı ayarlayın	54
Ağ bağlantısı kesilmesi Sekmesi — Belirtilen IP adresinin bağlantısını izleme	54

Eylem çıkışı Menüsü — Eylem çıkışını ayarlama	55
Yürütme Koşulu Sekmesi	55
Posta Transferi Sekmesi — E-posta (SMTP) İşlevini Ayarlama	56
Alarm çıkışı Sekmesi — Alarm çıkışını ayarlama	58
Kenar Saklama Sekmesi — Kenar Saklama filmi ve fotoğrafı işlevini ayarlama	58
HTTP alarm bildirim Sekmesi	60
FTP fotoğrafı gönderiliyor Sekmesi	61

Zamanlama Menüsü — Zamanlamayı Ayarlama	63
Posta Transferi Sekmesi	63
Alarm çıkışı Sekmesi	63
Resim Sekmesi	64
Kenar Saklama Sekmesi	64
HTTP alarm bildirim Sekmesi	64
FTP fotoğrafı gönderiliyor Sekmesi	65

Diğerleri

Sözlük	66
İndeks	68

Özellikler

- 35 mm full frame Exmor[®] CMOS sensör, yüksek performanslı görüntü işleme motoru ve E-mount lens uyumluluğu, minimum konu parlaklığı 0,004 lx'te 4K (3.840 × 2.160) yüksek çözünürlük elde eder. (SNC-VB770)
- Büyük 1,0 tür 20 milyon piksel arkadan aydınlatmalı "Exmor R" CMOS sensöründen, yüksek performanslı görüntü işleme motoru ve ×2,9 elektrikli yüksek kaliteli zoom lensi takma, minimum konu parlaklığı 0,1 lx'te 4K (3.840 × 2.160) yüksek çözünürlük elde eder. (SNC-VM772R)
- Akıllı sahne yakalama işlevi, aydınlatma koşulları, arka ışık, spot ışığı, gece manzarası ve zayıf ışık gibi tipik sahnelere göre önceden tanımlanan uygun görüntü ayarlarını otomatik seçmek için kullanılabilir.
- Akıllı kırpma işlevi, tam görüntülü Full HD çözünürlükte izlerken aynı anda en fazla 4K çözünürlüklü belirtilen alanlarda 4 görüntüye kadar izlemek için kullanılabilir.
- Akıllı kodlama işlevi, aktarmak için en fazla 8 ilgi alanına kadar büyük hacimli bilgi atamak için kullanılabilir.
- Kanıt çekimi işlevi, 12 milyon piksel (4.240 × 2.832) çözünürlükle yüksek kaliteli hareketsiz görüntüler kaydetmek için kullanılabilir. Sahne doğrulama ve kanıt üretme için uygundur. (SNC-VB770)
- Kanıt çekimi işlevi, 20 milyon piksel (5.472 × 3.648) çözünürlükle yüksek kaliteli hareketsiz görüntüler kaydetmek için kullanılabilir. Sahne doğrulama ve kanıt üretme için uygundur. (SNC-VM772R)
- Optik sabitleyici işlevi daha az sallanan görüntüler elde etmek için kullanılabilir. (SNC-VM772R)
- Kamera izleme açısını USB kablosuz LAN modülü IFU-WLM3 (ayrıca satılır) ve SNC toolbox mobil uygulaması ile kablosuz olarak ayarlayabilirsiniz.
- HDMI Arayüzü desteklenir.

KULLANICILARA UYARILAR

© 2015 Sony Corporation. Tüm hakları saklıdır. Sony Corporation'ın önceden yazılı onayı olmadan bu kılavuz veya burada açıklanan yazılımın tamamı veya bir kısmı yeniden üretilemez, çevrilemez veya herhangi bir makine ile okunabilir biçimde kısaltılamaz.

SONY CORPORATION BU KILAVUZLA, YAZILIMLA VE İÇİNDE YER ALAN DİĞER BİLGİLERLE İLGİLİ HİÇBİR GARANTİ VERMEZ VE BU NEDENLE BU KILAVUZ, YAZILIM VEYA BENZERİ DİĞER BİLGİLERLE İLİŞKİLİ HER TÜRLÜ ZİMNİ TİCARİ OLARAK SATILABİLİRLİK VEYA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİLERİNİ AÇIKÇA REDDEDER. HİÇBİR KOŞULDA SONY CORPORATION BU KILAVUZ, YAZILIM VE BURADA YER ALAN DİĞER BİLGİLERDEN KAYNAKLANAN, BUNLARLA BAĞLANTILI VEYA BUNLARIN KULLANIMIYLA İLİŞKİLİ HİÇBİR ARIZİ, DOLAYLI VEYA ÖZEL ZARARDAN, NEDENİ HAKSIZ FİİL, SÖZLEŞME VEYA BAŞKA BİR ŞEY OLSA DA SORUMLU TUTULAMAZ.

Sony Corporation, önceden haber vermeksizin istediği zaman bu kılavuzda ve içerdiği bilgilerde her türlü değişikliği yapma hakkını saklı tutar. Burada anlatılan yazılım ayrı bir kullanıcı lisans sözleşmesinin hükümlerine tabi de olabilir.

- "Exmor" ve *Exmor*. Sony Corporation'ın ticari markalarıdır.
- "Exmor R" ve *Exmor R*. Sony Corporation'ın ticari markalarıdır.
- HDMI ve HDMI High-Definition Multimedia Interface terimleri ve HDMI Logosu, HDMI Licensing LLC'nin Amerika Birleşik Devletleri ve başka ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır.
- Microsoft, Windows, Internet Explorer ve Microsoft DirectX, Microsoft Corporation'ın ABD'de ve/veya diğer ülkelerde kayıtlı ticari markalarıdır.
- Java Script, Sun Microsystems, Inc.'nin ABD ve diğer ülkelerde bir ticari markasıdır.
- Intel Core, Intel Corporation'ın veya yan kuruluşlarının ABD'de ve diğer ülkelerde kayıtlı bir ticari markasıdır.
- SD ve microSD, SD-3C ve LLC'nin ticari markalarıdır.

Diğer tüm şirket ve ülke adları ilgili şirketlerin veya ilgili üreticilerinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

Bu Kullanıcı Kılavuzunu Kullanma

Bu Kullanıcı Kılavuzu, bir bilgisayardan Ağ Kamerasının nasıl çalıştırılacağını açıklamaktadır. Kullanıcı Kılavuzu bilgisayar ekranından okunmak için tasarlanmıştır.

Bu kısımda Kullanıcı Kılavuzu'ndan en iyi şekilde nasıl yararlanılacağı hakkında ipuçları verilmektedir. Kamerası çalıştırmadan önce okuyun.

İlgili sayfaya atlama

Kullanıcı Kılavuzu'nu bilgisayarın ekranında okuduğunuzda, ilgili sayfaya atlamak için bir cümleyi tıklatabilirsiniz.

Yazılım görüntüsü örnekleri

Kullanıcı Kılavuzu'nda gösterilen görüntülerin açıklayıcı örnekler olduğunu unutmayın. Bazı görüntüler gerçek kullanımda görünenlerden farklı olabilir.

Kullanıcı Kılavuzu'ndaki kameranın ve menü ekranının çizimleri örnek olarak SNC-VM772R'yi gösterir.

Kullanıcı Kılavuzu'nu Yazdırma

Sisteminize bağlı olarak, Kullanıcı Kılavuzu'ndaki bazı görüntüler veya çizimler, yazdırıldıklarında ekranda görünenden farklı görünebilir.

Sistem Gereksinimleri

Bilgisayarın görüntüleri ve kameranın kontrollerini görüntülemesi için aşağıdaki bilgisayar ortamı gereklidir.

(Mart 2017)

Ortak

İşletim Sistemi

Microsoft Windows 7 (32 bit sürümü, 64 bit sürümü) ^{*1},

Windows 8.1 Pro (32 bit sürümü, 64 bit sürümü),
Windows 10 Pro (32 bit sürümü, 64 bit sürümü) ^{*2}

Onaylı sürümler:

Windows 7: Ultimate, Professional

Windows 8.1: Pro

Windows 10: Pro

Microsoft DirectX 9.0c veya üstü

Web Tarayıcısı

Windows Internet Explorer Sür.11.0^{*3}

Firefox Sür.51.0

Google Chrome Sür.56.0

CPU

Intel Core i7, 3,4 GHz veya üstü

Bellek

8 GB veya daha fazla

Grafik kartı

Not

30 fps'de 4K (3840 × 2160) çıkış için, 3840 × 2160 çözünürlük özellikli bir GPU ve kod çözme 4K/H.264 gerekir.

^{*1} Windows 7'de 4K 30 fps çıkış yaparken Aero'yu etkinleştirin.

^{*2} Windows 10'daysanız, tablet modunu kapatın.

^{*3} Windows 8.1'deyseniz, masaüstü kullanıcı arayüzünden Internet Explorer'ı kullanın.

Web Tarayıcısını Kullanarak Kameraya Erişme

IP adresi kameraya atandıktan sonra, bilgisayarınızda yüklü Web tarayıcısını kullanarak gerçekte kameraya erişebildiğinizi kontrol edin.

- 1 Bilgisayarda Web tarayıcısını başlatın ve URL adres çubuğuna kameranın IP adresini yazın.

Address

Canlı görüntüleyici penceresi görüntülenir.

Görüntü örneği



Not

- Bir görüntüleyiciyi aynı anda görebilen ağdaki maksimum kullanıcı sayısı 20 kullanıcıdır. Ancak, kameranın iletim işlevi aşırı yüklendiye, maksimum kullanıcı sayısından daha fazla kullanıcı varsa kameraya erişim mümkün olmayabilir.
- Sesli izliyorsanız, maksimum kullanıcı sayısı 10'dur.

SSL işlevini kullanma

Not

Çin'deki satışta olan model, SSL işlevini desteklemez.

Internet Explorer kullanıldığında

Kamera IP adresini girdiğinizde, kamerada ayarlanan sertifikanın durumuna göre "Sertifika Hatası" görünebilir. Bu durumda, devam etmek için **Bu web sitesine devam et (önerilmez)** ögesini tıklayın.

Canlı görüntüleyici penceresi görünür (SSL iletişimde).



"Bazı istemciler için HTTP bağlantısına izin ver" (sayfa 39) işaretlendiğinde

Erişmek için HTTP ve SSL bağlantılarını ayrı ayrı kullanmak için, aşağıdakini tarayıcının adres kutusuna girin.

HTTP bağlantısı için

<http://192.168.0.100/index.html?lang=en>

SSL bağlantısı için

<https://192.168.0.100/index.html?lang=en>

Kameranın canlı görüntüleyicisi ilk kez görüntülendiğinde

"Güvenlik Uyarısı" görüntülenir. **Evet**'i tıklattığınızda, ActiveX kontrolü yüklenir ve canlı görüntüleyici görüntülenir.



Notlar

- **Otomatik yapılandırma** Internet Explorer'ın Yerel Ağ (LAN) ayarlarında etkinleştirilirse, görüntü görüntülenmeyebilir. Bu durumda, **Otomatik yapılandırma** devre dışı bırakın ve proxy sunucusunu el ile ayarlayın. Proxy sunucusu ayarı için, ağ yöneticinize başvurun.
- ActiveX kontrolünü yüklerken, bilgisayarda Yönetici olarak oturum açmanız gerekir.

- Internet Explorer'ı başlattığınızda, “Yönetici” olarak çalıştırın.

İpuçları

- Yazılım, orta yazı tipi kullanılarak Internet Explorer için optimize edilmiştir.
- Ekran düzgün görüntülenmezse, **Yeniden yükle** ile yeniden görüntüleyin.

Görüntüleyiciyi düzgün görüntülemek için

Görüntüleyiciyi düzgün çalıştırmak için, Internet Explorer güvenlik düzeyini şu şekilde **Orta** veya daha düşük olarak ayarlayın:

- 1** Internet Explorer menü çubuğundan **Araçlar**'ı seçin, sonra **Internet Seçenekleri**'ni seçin ve **Güvenlik** sekmesini tıklatın.
- 2** **Internet** simgesini (Internet yoluyla kamerayı kullanırken) veya **Yerel intranet** simgesini (kamerayı yerel ağ yoluyla kullanırken) tıklatın.
- 3** Kaydırıcıyı **Orta** veya daha düşük olarak ayarlayın. (Kaydırıcı görüntülenmezse, **Varsayılan Düzey**'i tıklatın.)

Bilgisayarda antivirüs yazılımı vb. kullanırken

- Bilgisayarınızda antivirüs yazılımı, güvenlik yazılımı, kişisel güvenlik duvarı veya açılır pencere engelleyicisi kullanırken, kamera performansı düşebilir, örneğin görüntüyü görüntülemek için kare hızı daha düşük olabilir.
- Kamerada oturum açtığınızda görüntülenen Web sayfası JavaScript kullanır. Bilgisayarınızda yukarıda açıklanan antivirüs yazılımı veya başka bir yazılım kullanıyorsanız Web sayfasının görüntüsü etkilenebilir.

Yönetici Tarafından Temel Yapılandırma

Bu ağ kamerası için ayarlanan başlangıç koşullarıyla oturum açarak kamera görüntüsünü izleyebilirsiniz. Yükleme konumuna, ağ koşullarına veya kameranın amacına göre çeşitli işlevleri ayarlayabilirsiniz. Kameradan görüntüleri izlemeden önce aşağıdaki öğeleri yapılandırmanız önerilir.

İçindekileri ayarlama	Ayar menüsü
Kameradan gönderilen görüntünün biçimini ayarlayın.	Video kodeki Sekmesi (sayfa 27)
Yükleme konumuna göre Beyaz dengesi modunu seçin.	Beyaz dengesi (sayfa 26)
Kameradan gönderilen görüntünün parlaklığını seçin.	Pozlama (sayfa 25)
Kameradan gönderilen görüntünün kalitesini seçin.	Video kodeki Sekmesi (sayfa 27)
Görüntünün görüntülenme boyutunu seçin.	Boyutu görüntüle (sayfa 12)
Harici girişten sesin gönderilip gönderilmemesini seçin.	Ses Sekmesi (sayfa 29)
Kameranın tarih ve saatini bilgisayarınkiyle eşitleyin.	Tarih ve saat Sekmesi (sayfa 20)
Bir e-postaya ekli monitör görüntüsünü gönderme ayarlarını yapın.	Posta Transferi Sekmesi (sayfa 56)
Kamera için kullanıcı erişim hakkını ayarlayın.	Kullanıcı Sekmesi (sayfa 37)

Beklenmedik Üçüncü Taraf Tarafından Kamera Erişimi Önleme Önlemleri

Kullanım ortamına göre kamera ağdaki beklenmedik bir üçüncü taraf tarafından erişilebilir. Güvenlik nedenleriyle varsayılan ayarlardan kamera yöneticisinin kullanıcı adı ve parolasını değiştirmeniz önemle önerilir. Kamera beklenmedik bir üçüncü taraf erişirse, izlemeyi vb. engellemek için işlemler veya ayarlar gibi istenmedik etkileri olabilir.

Kamera bir aygıtın ağa bağlandığı veya bağlanabildiği ağ ortamında yöneticinin izni olmadan sahtekarlıkla erişilebilir veya bir PC veya ağa bağlı başka ağ aygıtı herhangi bir izin almadan kullanılabilir. Bu ortamlara bağlanma riski size aittir. Kamera yetkisiz erişimi önlemek için, aşağıdaki adımlara göre ayarlayın.

Kamera ayarlarırken veya ayarladıktan sonra, kamera ayarlamak için kullandığınız tarayıcıyı diğer web sitelerine erişmek için kullanmayın. Tarayıcı açık olduğu sürece kamerada oturumunuz açık kalmış olabilir, bu yüzden beklenmedik bir üçüncü taraf zararlı programları kullanıyorsa veya yürütüyorsa, kamera ayarlamayı bitirdikten sonra tarayıcıyı kapatın.

Nasıl ayarlanır?

- 1 SNC toolbox'ı kullanarak kameranın ağ adresini ayarlayın.
SNC toolbox'ı kullanma hakkında ayrıntılar için, uygulamanın kılavuzuna bakın.
Bu adımdan sonra, kameranın ağ ayarlarını değiştirmek için SNC toolbox'ı kullanmayın. Yalnızca kamera aramak için SNC toolbox'ı kullanın.
- 2 Web tarayıcısını başlatın ve kamera ayarlarında SSL işlevini **Etkinleştir** olarak ayarlayın.
Ayrıntılar için, bkz. Yönetici menüsündeki "Güvenliği ayarlama — Güvenlik menüsünde SSL sekmesi" konusu, sayfa 38.
- 3 Web tarayıcısını yeniden başlatın ve kamera yeniden erişin.

- 4 Kameranın yöneticisinin kullanıcı adını ve parolasını ayarlayın.
Ayrıntılar için, bkz. Yönetici menüsündeki "Güvenliği ayarlama — Güvenlik menüsünde Kullanıcı sekmesi" konusu, sayfa 37.
- 5 Başvuran kontrolü onay kutusunu işaretleyin.
Ayrıntılar için, bkz. Yönetici menüsündeki "Güvenliği ayarlama — Güvenlik menüsünde Başvuran kontrolü sekmesi" konusu, sayfa 45.
- 6 İzleyici kimliğini doğrulama kutusunu işaretleyin.
Ayrıntılar için, bkz. Yönetici menüsündeki "Güvenliği ayarlama — Güvenlik menüsünde Kullanıcı sekmesi" konusu, sayfa 37.

Bundan sonra, SSL bağlantısını kullanan kamera kullanın.

Not

Çin'deki satışta olan model, SSL işlevini desteklemez.

Kamerayı Çalıştırma

Bu kısımda Web tarayıcınızı kullanarak kameradan görüntüyü izleme açıklanmaktadır.

Kameranın işlevleri Yönetici tarafından ayarlanmalıdır. Kameranın ayarları için, bkz. “Kamerayı Yönetme”, sayfa 18.

Her kullanıcı türü aşağıdaki ilgili işlevleri kullanabilir.

İşlev	Kullanıcı			
	Yönetici	Dolu	Aydınlık	Görüntü
Canlı bir görüntüyü izleyin	●	●	●	●
Tarih ve saati görüntüleyin	●	●	●	●
Kare hızını kontrol edin (yalnızca JPEG modu)	●	●	–	–
Görüntü görünümü boyutunu kontrol edin	●	●	●	–
Bilgisayarda bir fotoğraf ve filmi kaydedin	●	●	●	–
TCP/UDP iletim moduna geçin (yalnızca H.264 modunda kullanılabilir)	●	●	–	–
Ses alın	●	●	●	●
Kodek modunu seçin	●	●	●	–
Ayar menüsünü kontrol edin	●	–	–	–
Bellek kartında kayıtlı dosyayı oynatın	●	●	–	–
Bellek kartında kayıtlı dosyayı silin	●	–	–	–

- Kullanılabilir işlev
- Kullanılamayan işlev

Yöneticinin ve kullanıcının erişim hakları “Güvenlik Menüsü – Güvenliği Ayarlama” Yönetici menüsü, sayfa 37 içinde ayarlanabilir.

Yönetici ve Kullanıcı

Ağ kamerası oturum açarı **Yönetici** veya **Kullanıcı** olarak tanımlar.

Yönetici, kamera ayarları dahil bu ağ kamerasının tüm işlevlerini kullanabilir. **Kullanıcı**, kameradan görüntü ve sesi izlemek için işlevler kullanabilir ve kamerayı kontrol edebilir. **İzleyici modu** ayarı kullanıcının erişim haklarını kısıtlamak için kullanır.

Sistemde Oturum Açma

Kullanıcı olarak oturum açma

- 1 Bilgisayarınızdaki Web tarayıcısını başlatın ve izlemek istediğiniz kameranın IP adresini yazın.



Canlı görüntüleyici görüntülenir.

Görüntü örneği:



Not

Canlı görüntüleyici düzgün başlamaz, Internet Explorer'ın güvenlik düzeyi **Orta** değerinden daha yüksek bir değere ayarlanabilir. Bkz. "Görüntüleyiciyi düzgün görüntülemek için", sayfa 7 ve güvenlik düzeyini kontrol edin.

Görüntüleyiciler Hakkında

Aşağıdaki görüntüleyicileri kullanabilirsiniz.

ActiveX viewer

Bu görüntüleyici, **JPEG** ve **H.264** video kodeklerinden birinde kamera görüntüsünü izleyebilir.

İki tür ActiveX viewer kullanılabilir: Canlı görüntüleyici ve Oynatma görüntüleyici. Görüntüleyiciye ilk kez eriştiğinizde bu görüntüleyiciyi yüklemeniz gerekir.

Notlar

- Görüntünün bir bölümü ekrana sığmıyorsa, bilgisayarınızın görüntüleme ayarını (büyütme yüzdesi) %100 yapın.
- Yüksek piksel yoğunluklu bir ekrandan kullanırken, büyütme yüzdesi otomatik değişmiş olabilir.
- Görüntüler düzgün görüntülenmiyorsa, video frekansı ayarını ve bilgisayar ekranının yenileme hızını eşleyin.

Kameranin görüntüleyicisini ilk kez görüntülerken

ActiveX viewer'ı ilk kez kullanarak ağ kamerasına eriştiğinizde, **Güvenlik Uyarısı** görünür. **Yes**'i tıklatın ve ActiveX Kontrolünü yükleyin. ActiveX Kontrolü ile görüntüleyicinin tüm işlevlerini kullanabilirsiniz.

Plug-in free viewer

Görüntüleri görüntülemek için bu görüntüleyici, Internet Explorer dışında bir tarayıcıyı etkinleştirir.

Notlar

- **Otomatik yapılandırma** Internet Explorer'ın Yerel Ağ (LAN) Ayarlarında etkinleştirilirse, kamera görüntüsü görüntülenmeyebilir. Bu durumda, **Otomatik yapılandırma** devre dışı bırakın ve proxy sunucusunu el ile ayarlayın. Proxy sunucusu ayarı için, ağ yöneticinize başvurun.
- ActiveX kontrolünü yüklerken, bilgisayarda Yönetici olarak oturum açmanız gerekir.
- Internet Explorer'ı başlattığınızda, "Yönetici" olarak çalıştırın.

İpucu

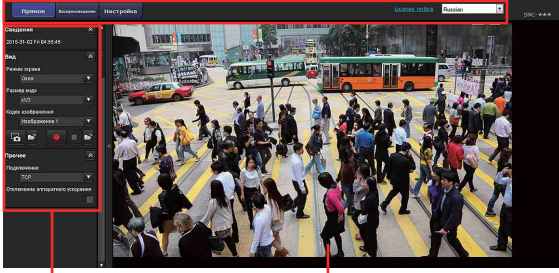
Bu yazılımın her sayfası **Orta** yazı tipinde Internet Explorer için optimize edilmiştir.

Canlı Görüntüleyici Yapılandırması

Bu kısımda canlı görüntüleyicinin parçalarının ve kontrollerinin işlevleri açıklanmaktadır. Her parça veya kontrolün ayrıntılı açıklaması için, belirtilen sayfalara bakın.

ActiveX viewer'ı kullanan canlı görüntüleyici

Ana menü



Kontrol paneli kısmı

Monitör görüntüsü kısmı

Ana menü

Canlı görüntüleyici

ActiveX viewer'ı veya Plug-in free viewer'ı görüntüler.

Oynatma görüntüleyici

Bellek kartında kayıtlı filmi oynatmak, kaydetmek ve silmek için tıklatın. (sayfa 15)

Ayar

Yönetici menüsünü görüntülemek için tıklatın. (sayfa 18)

Bu işlevi yalnızca yönetici olarak oturum açmak için çalıştırabilirsiniz.

License notice

Yazılım onayı sözleşmesini vb. görüntüler.


Dil

Açılır listeden dili ayarlayın.

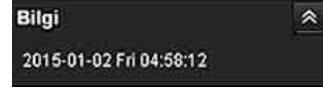
Kontrol paneli kısmı

Panelleri monitör ekranına sürükleyebilir ve yapılandırabilirsiniz.

Kontrol paneline dönmek için, paneli sürükleyin ve kontrol panelini yapılandırın.

Ayrıntılı ayar menüsünü gizlemek için  ögesini tıklatın veya menüyü göstermek için yeniden tıklatın.

Bilgi paneli



Tarih ve saati burada kontrol edin.

Görüntü paneli



Ekran modunu, görüntünün görüntülenme boyutunu ve görüntü kodlaması modunu değiştirebilirsiniz. Ayrıca, hareketsiz görüntüler ve filmler buradan kaydedilebilir (film kaydetme de durdurulabilir). Ses çıkışı düzeyleri ayarlanabilir.

Ekran modu

Pencere veya Tam Ekran'ı seçin.

Boyutu görüntüle

Görüntülenecek görüntü boyutunu seçer.

Görüntüleme boyutunu seçmek için **Boyutu görüntüle** liste kutusunu tıklatın.

Görüntüleri görüntülemek için $\times 1/4$ ögesini seçin, **Görüntü boyutu**'nda ayarlanan boyutun $1/4$ 'üne azaltılır.

Görüntüleri görüntülemek için $\times 1/2$ ögesini seçin, **Görüntü boyutu**'nda ayarlanan boyutun $1/2$ 'sine azaltılır.

Video/Ses menüsü veya Video menüsünün **Görüntü boyutu** (sayfa 27) ögesinde ayarlanan görüntüleri görüntülemek için $\times 1$ ögesini seçin.

Görüntüleme boyutuna göre görüntüleri görüntülemek için **Dolu** ögesini seçin.

Sabit en-boy oranıyla görüntüleme boyutuna göre görüntüleri görüntülemek için **Sığdır** ögesini seçin.

Görüntü kodlaması

Video kodekinin **Görüntü1** ile **Görüntü5** arasında seçim yapın. Kullanılabilir video kodeki çıkış moduna göre değişecektir.



Yakala

Kayıtlı bir filmin bir sahnesi fotoğraf dosyası olarak bilgisayarınıza kaydetmek için tıklatın. Kaydedilecek klasörü açmak için öğesini tıklatın.

Not

Koruma modu (Windows - Denetim masası - Internet seçenekleri - Güvenlik özelliği) etkinleştirildiğinde, hareketsiz görüntüler yakalanamaz.



Kayıtlı Videoyu Çalıştır/ Durdur

Kayıtlı Videoyu çalıştırır ve durdurur. Kaydedilecek klasörü açmak için öğesini tıklatın.

Not

Koruma modu (Windows - Denetim masası - Internet seçenekleri - Güvenlik özelliği) etkinleştirildiğinde, videolar kaydedilemez.

Ses ayarı

Video/Ses menüsünün Ses sekmesinde **Etkinleştir** işaretlendiğinde görüntülenir.



Ses çıkışı düzeyi için ses düzeyini ayarlamak için kaydırıcı çubuğu kullanın.



ögesini tıklattığınızda, simge olarak değişir ve hoparlörden çıkış durur. Sesi hoparlörden çıkarmak için, ögesini yeniden tıklatın.

Diğer paneli



Bağlantı

TCP, Tek nokta ve Çok noktaya yayın arasında video/ ses verilerinin iletim modunu seçin. Ayrıntılar için, bkz. "İletim Modunu Değiştirme", sayfa 14.

Donanım hızlandırmanın etkisizleştirilmesi

Video oynatımınızda sorunlar varsa onay kutusunu işaretleyin.

Not

Aşağıdaki öğelerin ayarları otomatik kaydedilir.

Ortama ve ayarların kaydetme koşullarına bağlı olarak kamera düzgün çalışmayabilir.

Ekran modu, Boyutu görüntüle, Kare hızı, Ses ayarı, Ses çıkış düzeyleri, Kamera kontrolü panelindeki görüntüleri kullanan işlem, Bağlantı ve Donanım hızlandırmanın etkisizleştirilmesi.

Bu durumda, aşağıdaki dosyayı silerek başlangıç ayarlarına dönün.

Örneğin: ana sürücü C

C:\Users\Kullanıcı adı\AppData\Roaming\
Sony\SNCActiveXViewer\
SNCActiveXViewer_configuration.ini

Monitör görüntüsü



Kamerayla çekilen görüntü burada gösterilir.

Plug-in free viewer

Plug-in free viewer kullanan canlı görüntüleyici

Görüntü örneği:



Kontrol çubuğu

Monitör ekranı

Monitör ekranı

Kamerayla çekilen görüntü burada gösterilir.

Kontrol çubuğu

Aşağıdaki işlem düğmeleri kullanılabilir.



- ▼ Ayar
Görüntü boyutu, kare hızı ve görüntü kodlamasını ayarlayabilirsiniz.
- ▶ Akış başlatma düğmesi
Akışı başlatır. (Akış durdurulurken görünür.)
- ⏸ Akış durdurma düğmesi
Akışı durdurur. (Akış yapılırken görünür.)
- 📷 Fotoğrafi kaydet düğmesi
Kamerayla çekilen hareketsiz görüntüleri yakalar ve bilgisayara kaydeder.

İletim Modunu Değiştirme

Video/ses verileri için iletim modunu değiştirebilirsiniz.

Video kodeki modu **H.264** olarak ayarlandığında ve canlı görüntüleyicide ActiveX viewer kullanıldığında bu işlev kullanılabilir.

Not

Bilgisayarınızda kişisel güvenlik duvarı yazılımı veya antivirüs yazılımı kullanıyorsanız işlev düzgün çalışmayabilir. Bu durumda, yazılımı devre dışı bırakın veya TCP modunu seçin.

- 1 Diğer panelinde **Bağlantı** açılır listesinden **TCP**, **Tek nokta** veya **Çok noktaya yayın** ögesini seçin.



TCP: Bu normalde seçilidir.

TCP seçildiğinde, HTTP iletişimi video/ses iletişimleri için uyarlanır. HTTP, genel Web sayfasını okumak için kullanılan protokoldür. Web sayfalarını okuma özellikli bir ortamda, TCP bağlantı noktasını seçerek video izleyebilir/ses dinleyebilirsiniz.

Tek nokta: **Tek nokta** seçildiğinde, RTP (Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü) video/ses iletişimleri için uyarlanır. RTP, video/ses verilerini çalıştırmak için bir protokol olduğundan, TCP (HTTP) seçildiğinde video/ses oynatma daha düzgündür. Kamera ve bilgisayar arasında bir güvenlik duvarı yüklenirse veya ağ ortamına bağlı olarak **Tek nokta** seçildiğinde video/ses düzgün oynatılamayabilir. Bu durumda, **TCP**'yi seçin.

Çok noktaya yayın: **Çok noktaya yayın akışı** Video/Ses menüsünün veya Video menüsünün Akış sekmesinde **Etkinleştir** olarak ayarlanırsa bu protokol seçilebilir. İletim bağlantı noktası olarak **Çok noktaya yayın** seçildiğinde, RTP (Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü) ve UDP çok noktaya yayın teknikleri video/ses iletimi için uyarlanır. Bu seçildiğinde kameranın ağ iletimi yükü azalabilir. Çok noktaya yayın veya güvenlik duvarına karşılık gelmeyen bir yönlendirici kamera ve bilgisayar arasında yüklenirse, video/ses düzgün oynatılamayabilir. Bu durumda, **TCP** veya **Tek nokta**'yi seçin.

Not

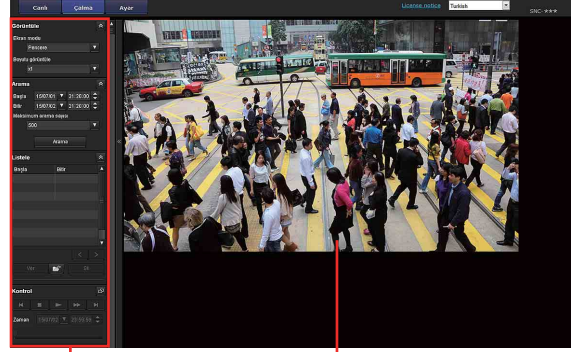
Bir proxy sunucusu yoluyla bağlanırken, **Tek nokta** veya **Çok noktaya yayın** seçilemez.

Oynatma görüntüleyici

Bellek kartında kayıtlı filmleri oynatabilir, kaydedebilir veya silebilirsiniz.

Bu işlem yalnızca şu kullanıcılar için kullanılabilir.

- Yönetici
- İzleyici modu **Dolu** olarak ayarlandığında



Kontrol paneli kısmı

Monitör görüntüsü kısmı

Kontrol paneli kısmı

Görüntü paneli



Görüntünün ekran modunu veya görüntü boyutunu değiştirebilirsiniz.

Ekran modu

Pencere veya Tam Ekran'ı seçin.

Boyutu görüntüle

Görüntülenecek görüntü boyutunu seçin.

Görüntüleme boyutunu seçmek için **Boyutu görüntüle** liste kutusunu tıklatın.

Görüntüleri görüntülemek için $\times 1/4$ öğesini seçin, **Görüntü boyutu**'nda ayarlanan boyutun $1/4$ 'üne azaltılır.

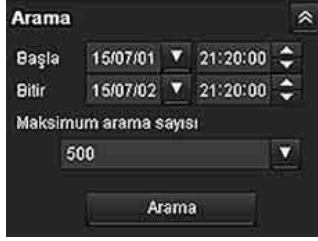
Görüntüleri görüntülemek için $\times 1/2$ öğesini seçin, **Görüntü boyutu**'nda ayarlanan boyutun $1/2$ 'sine azaltılır.

Video/Ses menüsünün **Görüntü boyutu** (sayfa 27) öğesinde ayarlanan görüntüleri görüntülemek için $\times 1$ öğesini seçin.

Görüntüleri tam boyutta görüntülemek için **Dolu**'yu seçin.

Sabit en-boy oranıyla tam boyutta görüntüleri görüntülemek için **Sığdır** ögesini seçin.

Arama paneli



Arama dönemini belirtin.

Başlat

Arama için başlama zamanını seçin.

Bitir

Arama için bitiş zamanını seçin.

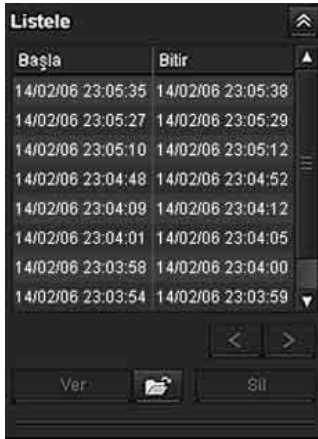
Maksimum arama sayısı

Maksimum arama sonucu sayısını belirtebilirsiniz.

Arama

Belirtilen dönemdeki kayıtlı filmleri arayın.

Arama sonucu listesi



Arama panelinden arama sonuçlarını görüntüler. Oynatmak, kaydetmek veya silmek istediğiniz filmi seçebilirsiniz. Kontrol tuşuna basarken filmleri tıklatarak silmek için birden fazla dosyayı seçebilirsiniz.

Listede görüntülenen arama sonuçları aralığı

101-200 / 422

Geçerli olarak görüntülenen toplam arama sonuçları listesini gösterir.

> **Sonraki arama sonucuna git**
Sonraki arama sonuçlarını görüntüler.

< **Önceki arama sonucuna git**
Önceki arama sonuçlarını görüntüler.

Ver **Kayıtlı filmi kaydet**

Seçili filmi bilgisayarınıza kaydedin. Filmin kaydedileceği klasörü açmak için ögesini tıklatın.

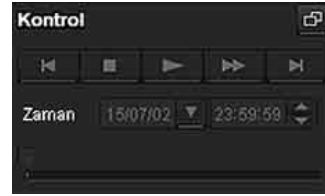
Sil **Kayıtlı filmi sil**

Seçili filmleri silin.

Not

Yalnızca yönetici filmleri silebilir. Silinen filmler geri yüklenemez.

Kontrol paneli (Temel)

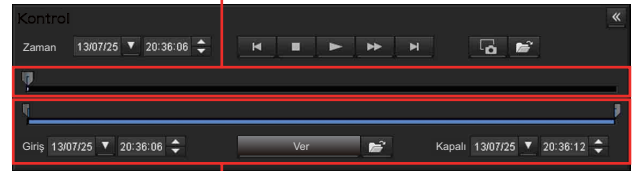


Arama sonuçları listesinde seçili filmi oynatabilir, duraklatabilir, durdurabilir, hızlı ileri alabilir veya atlayabilirsiniz. Oynatma için başlangıç konumunu da belirtebilirsiniz.

düğmesini tıklatarsanız, kontrol paneli (ayrıntı) görüntülenir.

Kontrol paneli (Ayrıntı)

Oynatma için başlangıç konumunu belirtin



Oynatma süresini belirtin

Arama sonuçları listesinde seçili filmi oynatabilir, duraklatabilir, durdurabilir, hızlı ileri alabilir veya atlayabilirsiniz. Ayrıca, oynatma için başlangıç konumunu, oynatma süresini belirtebilir, filmi kaydedebilir veya yakalanan fotoğrafı kaydedebilirsiniz.

düğmesini tıklatarsanız, kontrol paneli (temel) görüntülenir.

Oynatma için başlangıç konumunu belirtin

Kaydırıcıyı sürükleyerek başlangıç konumunu taşıyın.

Zaman

Zaman 15/07/02 23:58:59

Filmin oynamaya başlayacağı kayıt tarihini ve saatini belirtin.

Önceki kayıt

Önceki filme atlar.

Durdur düğmesi

Bir filmi oynamayı durdurmak için bu düğmeyi tıklatın.

Oynat düğmesi

Filmi oynatın.

Hızlı ileri düğmesine bastıktan sonra filmi normal hızda oynamak için bu düğmeyi tıklatın.

Duraklat düğmesi

Bir filmi oynamayı duraklatmak için bu düğmeyi tıklatın.


Hızlı ileri

Oynatılmakta olan filmi hızlı ileri almak için bu düğmeyi tıklatın.

Sonraki kayıt

Sonraki filme atlar.

Fotoğraf yakalama


Kayıtlı filmin çekimini fotoğraf dosyası olarak bilgisayarınıza kaydedebilirsiniz. Filmin kaydedileceği klasörü açmak için  ögesini tıklatın.

Oynatma süresini belirtin

Kaydırıcıyı taşıyarak filmin başlangıç ve bitiş konumunu belirtin.

Belirtilen süreyi bilgisayarınıza kaydedebilirsiniz. Ayrıca başlama zamanını **Giriş** ve bitiş zamanını **Çıkış** olarak belirtebilirsiniz.

Ver Kayıtlı filmin seçili parçasını kaydedin

Oynatma zamanıyla belirtilen filmin parçasını bilgisayarınıza kaydedin. Filmin kaydedileceği klasörü açmak için  ögesini tıklatın.

Monitör görüntüsü



Arama sonuçları listesinden seçili filmi oynatın.

Kamerayı Yönetme

Bu kısımda kameranın işlevlerinin Yönetici tarafından nasıl ayarlandığı açıklanmaktadır. Kamera görüntüsünü izleme hakkında ayrıntılar için, bkz. “Kamerayı Çalıştırma” sayfa 10.

Bu kısımda temel işlemler ve Yönetici menüsünün her seçeneği açıklanmaktadır.

Menü seçeneklerinin görüntüsü hakkında not

Bu ünitenin ayar menüleri yalnızca geçerli olarak seçebileceğiniz ayar seçeneklerini net olarak görüntülenecektir. Gri seçenekler seçilemez. Yalnızca desteklenen işlevler görüntülenir.

Yönetici Menüsünün Temel İşlemleri

Kullanıcının gereksinimlerine uymak için tüm işlevleri ayarlamak için Yönetici menüsünü kullanabilirsiniz.

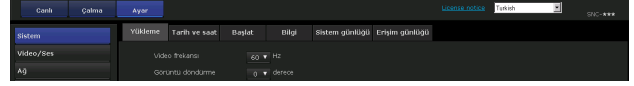
Yönetici menüsünü görüntülemek için görüntüleyicide **Ayar**'ı tıklatın.

Yönetici menüsünü ayarlama

- 1 Görüntüleyiciyi görüntülemek için ana sayfada oturum açın. Ayrıntılar için, bkz. “Kullanıcı olarak oturum açma” sayfa 11.
- 2 Ana menüde **Ayar**'ı tıklatın. Kimlik doğrulama iletişim kutusu görünür. Yönetici için kullanıcı adı ve parolasını girin. Yönetici menüsü görünür. Kullanıcı adı “admin” ve parola “admin” Yönetici için fabrikada ayarlanır. Güvenlik için, kamerayı kullanmadan önce fabrika ayarlarından parolayı değiştirdiğinizden emin olun. “,” (virgöl), “#”, “&”, “:” veya “(boşluk)” içermeyen yarı genişlikte karakterler kullanarak bir kullanıcı adı ve parola oluşturun.

- 3 Yönetici menüsünün sol tarafındaki menü adını tıklatın (örneğin: Sistem). Tıklatılan menü görünür.

Örnek: “Sistem” menüsü



- 4 Menünün üstünden gerekli sekmeyi seçin ve sekmedeki her ayar seçeneđini ayarlayın.

Örnek: “Sistem” menüsünün “Tarih ve saat” sekmesi



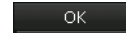
Menü sekmeleri ve ayar seçeneklerinin ayrıntıları için bkz. sayfa 19.

- 5 Ayarladıktan sonra, **OK**'i tıklatın. Yaptığınız ayarlar etkin hale gelir.

Ayar değerlerini geçersiz kılmak ve önceki ayarlara dönmek için **Cancel**'ı tıklatın.

Her menüde ortak düğmeler

Aşağıdaki düğmeler tüm menülerde görüntülenir.



Ayarları onaylamak için bu düğmeyi tıklatın.



Ayar değerlerini geçersiz kılmak ve önceki ayarlara dönmek için bu düğmeyi tıklatın.



Bilgiyi yenilemek için bu düğmeyi tıklatın.

Menüler hakkında genel notlar

- Bilgisayara yarı genişlikli karakterler (örneğin kullanıcı adları için) girin. Yarı genişlikli katakana kullanılamaz.
- Bir menüde bir ayarı değiştirdikten sonra, kameranın gücünü kapatmadan önce en az 60 saniye bekleyin. Güç hemen kapatılmazsa, yeni ayar düzgün depolanmayabilir.
- Canlı görüntüleyiciyi izlerken kamera ayarları değişirse, bazı ayarlar geri yüklenemez. Açılan canlı görüntüleyicide değişikliği yansıtmak için, Web tarayıcısında **Yenile**'yi tıklatın.

Yönetici menüsü yapılandırması

Sistem

Sistem menüsünü görüntüler. (“Sistem Menüsü — Sistemi Yapılandırma” sayfa 19)

Video/Ses

Kamera görüntüsünü ve sesi ayarlamak için Video/Ses menüsünü görüntüler. (“Video/Ses Menüsü — Kamera Görüntüsünü ve Sesi Ayarlama” sayfa 22)

Ağ

Ağ bağlantısını ayarlamak için Ağ menüsünü görüntüler. (“Ağ Menüsü — Ağ Yapılandırma” sayfa 34)

Güvenlik

Hangi bilgisayarların kameraya bağlanabileceğini belirtmek için oturum açma kullanıcı adını ve parolasını ayarlamak için Güvenlik menüsünü görüntüler. (“Güvenlik Menüsü — Güvenliği Ayarlama” sayfa 37)

Eylem girişi

Tüm dahili algılama işlevleri için ayar menüsünü görüntüler. (“Eylem girişi Menüsü — Sensör girişi/ Kamera Müdahale saptaması/Hareket algılamayı Ayarlama” sayfa 46)

Eylem çıkışı

E-posta (SMTP) ve Kenar Saklama gibi işlevlerin bir eylemini ayarlamak için Eylem çıkışı menüsünü görüntüler. (“Eylem çıkışı Menüsü — Eylem çıkışını ayarlama” sayfa 55)

Zamanlama

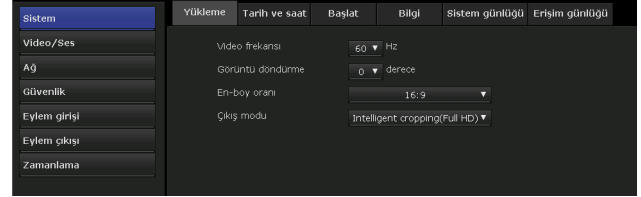
E-posta (SMTP) işlevi, Alarm çıkışı işlevi, Sesli uyarı işlevi vb. için Zamanlama menüsünü görüntüler. (“Zamanlama Menüsü — Zamanlamayı Ayarlama” sayfa 63)

Sistem Menüsü

— Sistemi Yapılandırma

Yönetici menüsünde **Sistem** ögesini tıklattığınızda, Sistem menüsü görünür.

Yazılımın birincil ayarlarını gerçekleştirmek için bu menüyü kullanın.



Yükleme Sekmesi

Video frekansı

Dahili işlem için temel frekansı seçin. Seçilebilir değerler **50 Hz** ve **60 Hz**'dir.

Not

Görüntüler düzgün görüntülenmiyorsa, video frekansı ayarını ve bilgisayar ekranın yenileme hızını eşleyin.

Görüntü döndürme (SNC-VM772R)

Görüntüleri döndürebilir ve bilgisayarda görüntüleyebilirsiniz. Seçilebilir dönüş açıları **0 derece** ve **180 derece**'dir.

En-boy oranı

Çıkış görüntülerinin en-boy oranını seçin. Seçilebilir değerler arasında **4:3**, **16:9** ve **3:2** bulunur. Maksimum görüntü boyutu en-boy oranına göre değişir.

Not

En-boy ortamını **4:3** veya **16:9** olarak değiştirirseniz, çıkış modu olarak SNC-VB770 için **4K 25fps** veya **4K 30fps**, SNC-VM772R için **4K Çoklu akışı** seçilecektir.

Çıkış modu

Çıkış modu en-boy oranına göre değişecektir.

HDMI: Eğitsel, tıbbi ve diğer içerik oluşturma dahil, izleme amaçları hariç sıkıştırılmamış dijital görüntüleri kullanmak için uygundur.

4K 25fps veya **4K 30fps:** 4K akış çıkarılabilir. Yüksek kare hızı gerektiren izleme için uygundur (örn. cadde izleme).

Video frekansı **50 Hz** iken **4K 25fps** olarak ve **60 Hz** iken **4K 30fps** olarak ayarlayın.

Kanıt çekimi: Maksimum çözünürlükte JPEG görüntü alınabilir. Ayrıntılı harfleri veya kişilerin figürlerini anlamak için (örn. park yeri veya kalabalık şehir merkezi) yüksek çözünürlük gerektiren izleme için uygundur.

Intelligent cropping(Full HD): Yüksek çözünürlüklü bir kamerayla eşzamanlı olarak 1 toplam uzun çekim görüntü ve 2 kırılmış görüntü (Full HD) görüntüler. Şehirlere ve demiryollarına kurmak için uygundur.

Intelligent cropping(VGA): Yüksek çözünürlüklü bir kamerayla eşzamanlı olarak 1 toplam uzun çekim görüntü ve 4 kırılmış görüntü (VGA) görüntüler. Yüksek çözünürlüklü kamerayla toplam uzun çekim ve mesafeye bir kereden erişmek için şehirlere ve demiryollarına kurmak için uygundur.

4K Çoklu akış: Yüksek çözünürlüklü kamerayla 4K çözünürlüklü görüntüler dahil eşzamanlı olarak 4 toplam uzun çekim görüntüsü görüntüler.

Tam HD: Tek bir Tam HD akış çıkarabilir. Bu, yüksek çerçeve hızı gerektirenden veri miktarını azaltmak gerektirene kadar birçok amacı destekler.

Not

HDMI seçildiğinde Monitör görüntüleri görüntülenmez.

- Çözünürlük ayarı
HDMI çıkışı için çözünürlüğü ayarlayın.
- Renk boşluğu
HDMI çıkışı için renk boşluğunu ayarlayın.

Tarih ve saat Sekmesi

Şu anki tarih ve saat

Kamerada ayarlanan tarih ve saati görüntüler.

Not

Bir kamera satın aldıktan sonra, kameranın tarih ve saatini kontrol ettiğinizden emin olun ve gerektiği gibi ayarlayın.

PC saati

Bilgisayarınızda ayarlı tarih ve saati görüntüler.

Tarih ve saat formatı

Aşağı açılır listeden görüntüleyicide görüntülenecek tarih ve saat formatını seçin.

Formatı **yyyy-aa-gg ss:aa:sn** (yıl-ay-gün saat:dakika:saniye), **mm-dd-yyyy hh:mm:ss** (ay-gün-yıl saat:dakika:saniye) ve **dd-mm-yyyy hh:mm:ss** (gün-yıl saat:dakika:saniye) arasından seçebilirsiniz.

Zaman ayarı

Gün ve saati nasıl ayarlayacağınızı seçin.

Şu anki ayarı koru: Tarih ve saati ayarlamanız gerekmiyorsa seçin.

PC ile eşitle: Kameranın tarih ve saatini bilgisayarla eşitlemek istiyorsanız seçin.

Manuel ayar: Kameranın tarih ve saatini manuel ayarlamak istiyorsanız seçin.

Aşağı açılır listeden yıl, ay, gün, saat, dakika ve saniyeyi seçin.

NTP ile eşitle: Kameranın tarih ve saatini NTP sunucusu (Ağ Zaman Protokolü) adındaki zaman sunucusuyla eşitlemek istiyorsanız seçin.

NTP ile eşitle seçildiğinde NTP sunucusunu ayarlayın.

NTP sunucusu

Seçili NTP sunucusu adresiyle eşitleyin.

Saat dilimi

Kameranın kurulduğu bölgenizdeki Greenwich Saati'nden saat farkını ayarlayın.

Kameranın kurulu olduğu alandaki saat dilimini aşağı açılır listeden seçin.

Manuel saat dilimi

Saat dilimi'nde **Manuel**'i seçerseniz, liste kutusunda bulunmayan istenen saat dilimini ayarlayabilirsiniz.

Giriş biçimi IEEE 1003.1 kısım 8.3 standardıyla uyumludur.

Format:

stdoffset[dst[offset][start[/time],end[/time]]]

std: 3 ila 100 karakter dizesi

offset: zaman farkı (+/- olarak görüntülenir)

dst: yaz saatinin adı

offset: yaz saatinin ofseti, varsayılan 1 saattir

start: yaz saatinin başlangıç tarihi ve saati

end: yaz saatinin bitiş tarihi ve saati

[] içindeki değerler göz ardı edilebilir.

Örneğin:

(UTC-06:00) Central Standard Time'da (Merkezi Standart Saat) (ABD ve Kanada);

CentralStandardTime6DaylightTime1,M3.2.0, M11.1.0

Saat diliminin adı CentralStandardTime'dır ve saat farkı 6 saattir. Yaz saatinin adı DaylightTime'dır ve zaman farkından yaz saati ofseti 1 saattir, Mart'ın ikinci haftası Pazar gününden başlayarak Kasım'ın ilk haftası Pazar gününe kadardır.

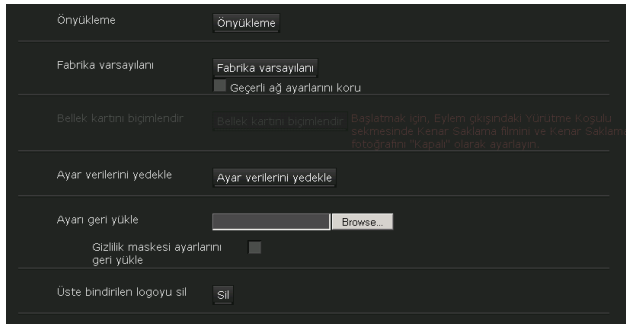
Yaz saati uygulaması için saati otomatik olarak ayarla

Seçildiğinde, saat seçili saat diliminin yaz saati uygulamasına göre otomatik ayarlanır.

Not

Saat dilimi içinde seçilen saat dilimi bilgisayarda ayarlanandan farklıysa, kameranın saati, saat dilimi farkı kullanılarak ayarlanır.

Başlat Sekmesi



Önyükleme

Sistem yeniden başlatılırken kullanılır.

Önyükleme'yi tıklatın, "Bu sistem yeniden başlatılacak. Emin misiniz?" mesajı görünür. Kamerayı yeniden başlatmak için **OK**'i tıklatın.

Fabrika varsayılanı

Kamerayı fabrika ayarlarına sıfırlar.

Geçerli ağ ayarlarını koru

Bu öğe işaretlendiğinde, sıfırlamadan sonra yalnızca geçerli ağ ayarları korunacaktır.

Fabrika varsayılanı'nı tıklatın, "Bu sistem yeniden başlatılacak. Emin misiniz?" mesajı görünür. **OK**'i tıklattığınızda, kameradaki ağ göstergesi yanıp sönmeye başlar. Varsayılan ayarların ayarlamaları bittikten sonra, kamera otomatik olarak yeniden açılır. Kamera yeniden açılana kadar kamerayı kapatmayın.

İpucu

Kamera ayrıca kamera üzerindeki sıfırla düğmesine basarken bu ünitenin gücü açılarak da fabrika ayarlarına sıfırlanabilir. Ayrıntılar için, Yükleme Kılavuzu'na bakın.

Bellek kartını biçimlendir

Kameranın kart yuvasına takılı bir bellek kartını (birlikte verilmez) biçimlendirebilirsiniz. **Bellek kartını biçimlendir**'i tıklattığınızda, bir onay mesajı görünür. Biçimlendirmeyi başlatmak için **OK**'i tıklatın. Bellek kartında depolanan dosya ve klasörlerin tümü silinecektir.

Notlar

- Bellek kartını yazmaya karşı korumak için biçimlendirmeden önce, Eylem çıkışı menüsünün Yürütme Koşulu sekmesindeki **Kenar Saklama filmi** ve **Kenar Saklama fotoğrafı** öğelerini **Kapalı** olarak ayarlayın.
- Kart yuvasına hiç kart takılmadığında **Bellek kartını biçimlendir** işlevini etkinleştirmeyin.

Ayar verilerini yedekle

Bir dosyadaki kameranın ayar verilerini kaydeder. Klasörü belirtmek ve kameranın ayar verilerini kaydetmek için **Kaydet**'i tıklatın ve Web tarayıcısındaki talimatları izleyin. SNC-VM772R için fabrikada önayarlanan dosya adı "snc-vm772r.cfg" dir.

Ayarı geri yükle

Kameranın depolanan ayar verilerini yükler. **Gözet...**'i tıklatın ve ayar verilerinin depolandığı dosyayı seçin. **OK**'i tıklatın, kamera yüklenen verilere göre ayarlanır.

Gizlilik maskesi ayarlarını geri yükle

Bunu seçerseniz, kameranın depolanan ayar verileri ve gizlilik maskeleyen verileri yüklenir.

Notlar

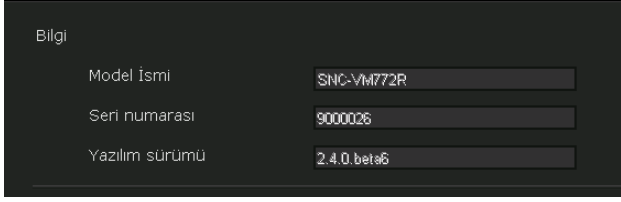
- Ayarı geri yükle** ile Ağ menüsündeki (sayfa 34) bazı öğeler geri yüklenemez.
- Ayar verilerini yedekle** veya **Ayarı geri yükle** ile aşağıdaki öğeler depolanamaz veya geri yüklenemez.
 - 802.1X işlevinde kullanılacak bir sertifika
 - SSL işlevinde kullanılacak bir sertifika
 - üste bindirilen logo
- Ayarı geri yükle** işlemini gerçekleştirdikten sonra, geri yüklenen ayarlar ekranda görüntülenmeyebilir. Tarayıcıyı yeniden başlatın veya her ayar sekmesinde **Yeniden yükle** düğmesini tıklatarak bilgileri yenileyin.

Üste bindirilen logoyu sil

Kameradan Video/Ses menüsünün Üst üste bindirme sekmesindeki Konum'u belirterek üst üste bindirilen logoyu silmek için **Sil**'i tıklatın.

Üst üste bindirilen logoyu gösterip göstermemeyi ayarlamak için, Üst üste bindirme sekmesi altında ayarı yapılandırmanız gerekir.

Bilgi Sekmesi



Model İsmi

Kameranın model ismi görüntülenir.

Seri numarası

Kameranın seri numarası görüntülenir.

Yazılım sürümü

Kameranın yazılım sürümü görüntülenir.

Saat Ölçer

Toplam çalışma saatleri görüntülenir. Çalışma saatlerini 0'a sıfırlamak için **Sıfırla**'ya basın.

Sistem günlüğü Sekmesi

Kameranın yazılım etkinliği verileri bu günlüğe kaydedilir. Bir sorun oluştursa kullanışlı olabilecek verileri içerir.

En son verileri geri yüklemek için **Reload**'u tıklayın. Sistem günlüğü olarak kamerada kayıtlı bilgilerin önemini ayarlamak için liste kutusundaki **Günlük seviyesi**'ni tıklayın.

Günlük boyutu'nda kamerada ayarlanacak maksimum kayıt sayısını ayarlayın.

Dosya olarak indir'de **İndir** tıklanılarak günlük bilgisi bir dosya olarak kaydedilebilir.

Erişim günlüğü Sekmesi

Kameranın erişim kaydı görüntülenir.

En son verileri geri yüklemek için **Reload**'u tıklayın. Erişim günlüğü olarak kamerada kayıtlı bilgilerin önemini ayarlamak için liste kutusundaki **Günlük seviyesi**'ni tıklayın.

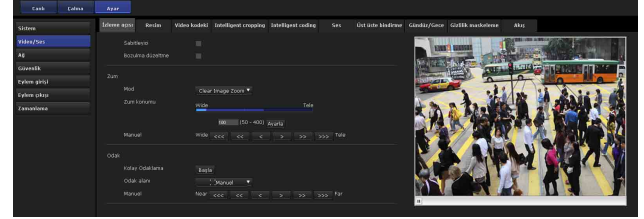
Günlük boyutu'nda kamerada ayarlanacak maksimum kayıt sayısını ayarlayın.

Dosya olarak indir'de **İndir** tıklanılarak günlük bilgisi bir dosya olarak kaydedilebilir.

Video/Ses Menüsü

— Kamera Görüntüsünü ve Sesi Ayarlama

Yönetici menüsünde **Video/Ses** öğesini tıklattığınızda, Video/Ses menüsü görünür. Bu menüyü kameranın işlevlerini ayarlamak için kullanın.



İzleme açısı Sekmesi

Önizleme ekranı

Görüntüyü önizleyin ve resim ayarlarını yapın.

Sabitleyici (SNC-VM772R)

Kamera titreşime maruz kalan bir yere takıldığında daha sabit görüntüleri görüntülemek için onay kutusunu seçin.

Not

Sabitleyici, titreşim miktarına göre yanıt vermeyebilir.

Bozulma düzeltme

Geniş görüntüleme açısı olan görüntülerde bile toplam doğallığı koruyarak daha az bozulmayla görüntüleri görüntülemek için onay kutusunu seçin.

Not

Bozulma düzeltme işlevi ayarlandığında, alınan görüntü izleme açısı normalden daha az olacaktır. Yükleme sırasında bu işlevi ayarladığınızdan emin olun.

Zum

Zum konumunu manuel ayarlamak için uygun bir zum modu seçin.

Zum konumunu manuel ayarlamak için değerleri girin ve <<<, <<, <, >, >>, >>> düğmelerini tıklayın.

Mod

Dijital yakınlaştırma, **Clear Image Zoom** veya **Optical zoom** öğesini ayarlayın.

Dijital yakınlaştırma: Büyütmeye görüntü kalitesinden daha fazla öncelik vermek için bu seçeneği seçin.

Clear Image Zoom: Görüntü kalitesinin bozulması, optik zumu aşşalar bile azalacaktır. Dijital yakınlaştırma büyütmelemleri $\times 1$ ila $\times 2$ alanı çevresine kısıtlanacaktır.

Optical zoom: Yalnızca optik alanı kullanmak için bu seçeneği seçin. (SNC-VM772R)

Kapalı: Clear Image Zoom veya Dijital yakınlaştırma kullanmıyorsanız bu seçeneği seçin. (SNC-VB770)

Not

Aşağıdaki modlar Çıkış modundan (Sistem Menüsü > Yükleme sekmesi) seçilebilir.

	Çıkış modu	Zum modu
SNC-VB770	<ul style="list-style-type: none">4K Çoklu akışIntelligent cropping (Full HD)Intelligent cropping (VGA)Full HD	<ul style="list-style-type: none">Dijital YakınlaştırmaClear Image ZoomKapalı
	<ul style="list-style-type: none">4K 25fps/4K 30fpsHDMIKanıt çekimi	<ul style="list-style-type: none">Kapalı
SNC-VM772R	<ul style="list-style-type: none">4K Çoklu akışIntelligent cropping (Full HD)Intelligent cropping (VGA)Full HD	<ul style="list-style-type: none">Dijital YakınlaştırmaClear Image ZoomOptik zum
	<ul style="list-style-type: none">4K 25fps/4K 30fpsHDMIKanıt çekimi	<ul style="list-style-type: none">Optik zum

Zum Konumu

Zum konumu zum çubuğu tıklanarak ayarlanabilir. Zum konumu değeri girilerek ve **Ayarla** tuşuna basılarak daha yüksek doğrulukla da ayarlanabilir.

Manuel

Zum konumunu <<<, <<, <, >, >> ve >>> düğmeleri tıklanarak ayarlayın.

Odak

Kayıt ortamına göre Kolay Odaklama işlevi uygun odaklama konumuna ayarlanmadığında manuel ayarlayın.

Kolay Odaklama

Odaklama konumunu ayarlar.

Başla tıklanarak odaklama otomatik ayarlanır.

İris'i aç

Kamerayı zamana bağlı olarak farklı parlaklığa sahip bir ortamda kullanırsanız, **Başla** düğmesine tıklamadan önce **İris'i aç** onay kutusunu seçin. (SNC-VB770)

Not

Video/Ses menüsünün Görüntü sekmesinde bulunan pozlama modu **Tam otomatik** dışında bir değere ayarlanmışsa İris'i aç ayarlanamaz.

Odak alanı

Otomatik veya **Manuel** olarak ayarlayın.

Otomatik: Kamera odağın alanını otomatik ayarlar.

Manuel: Odaklanılacak alanı ayarlar.

Manuel

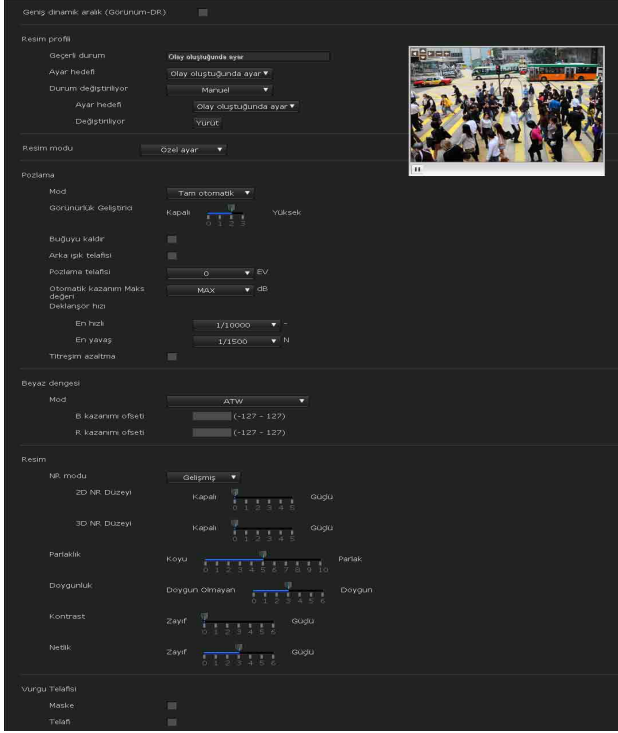
Kayıt ortamı nedeniyle Kolay Odaklama işlevi uygun odak konumuna ayarlanmadığında <<<, <<, <, >, >>, >>> öğesini tıklanarak odak konumunu manuel ayarlayın.

Not

Aşağıda listelenen nesnelere çekerken, Manuel'e ayarlayın ve odağı manuel olarak ayarlayın.

- Kontrastsız nesnelere. Örn. beyaz duvar
- Camın arkasındaki nesnelere
- Çok sayıda yatay kenara sahip nesnelere
- Aydınlatma ya da yansıtma gibi güçlü ışık alan nesnelere
- Koyu arkaplanda yanıp sönen ışıklı nesnelere. Örn. gece manzarası
- Pozlama ayarı veya pozlama düzeltme özelliği kullanılarak karanlık koşullarda ayarlanmış, aydınlatmalı veya ışıklı nesnelere.

Resim Sekmesi



Kameranın renk koşullarını, pozlamasını vb. ayarlayabilirsiniz.

Önizleme ekranı

Görüntüyü önizleyin ve resim ayarlarını yapın.

Geniş dinamik aralık (Görünüm-DR)

Siyah ışığa karşı gibi yüksek kontrastlı sahnelerde, bu işlev fazla pozlamayı ve az pozlamayı azaltır. Geniş dinamik aralık (Görünüm-DR) işlevini açmak için onay kutusunu seçin.

Notlar

- Yalnızca Sistem menüsündeki Yükleme sekmesindeki Çıkış modu **4K Çoklu akışı**'na ayarlandığında ve Pozlama Tam Otomatik olarak ayarlandığında bu işlev kullanılabilir.
- Geniş dinamik aralık seçilirse, kalan/kaldırılanlar hariç tümü VMF filtreleri olarak kullanılabilir.

Resim profili

Bu, parlaklık dalgalanmalarını, zamanlama ayarını ve sensör girişini eşitleyerek parlaklık kontrolü, kalite ve renk kontrolüyle ilgili ayar değerini değiştirme işlevidir.

Görüntü kalitesi ayar değeri (profil), bağımsız ayar olarak sırasıyla **Normal ayar** ve **Olay oluştuğunda ayar**'ı koruyabilir.

Olay oluştuğunda ayar'ı değiştirmek için, **Durum değiştiriliyor**'da **Manuel**'i seçin ve **Ayar hedefi** için

Olay oluştuğunda ayar'ı ayarlayın ve sonra **Yürüt**'e basın.

Olay oluştuğunda ayar öğesini değiştirmeyi tamamladıktan sonra, **Normal ayar** dönün.

Geçerli durum

Geçerli profil koşulunu görüntüler. Eşzamanlı olarak ayarların hedefini görüntüler.

Durum değiştiriliyor

Zamanlama: Zamanlama menüsünde Resim sekmesindeki ayar koşullarına göre değiştirir.

Gündüzden Geceye:

Parlaklıktaki değişime göre değişir. (SNC-VM772R)

– **Eşik:** Değer ne kadar yüksekse, profil daha parlak ortama geçecektir.

– **Tutma Süresi:** Koşulun karşılandığına karar vermek için süreyi ayarlar.

– **Aydınlatma durumu:** Belirlenen sorguyu, **light** veya **dark** görüntüler.

Sensör girişi: **Sensör girişi 1** veya **Sensör girişi 2** arasından koşulları değiştirmek için sensörleri seçer.

Manuel:

– **Ayar hedefi:** **Olay oluştuğunda ayar** veya **Normal ayar** arasından seçim yapın.

– **Değiştiriliyor:** **Git**'i tıkladığınızda değişir.

Resim modu

Kamera sahnesine uyması için görüntü kalitesi modu bileşimini seçin.

İletişim kutusu görüldüğünde, seçili resim modunu uygulamak için **OK**'i tıklatın.

Görüntü kalitesinin ayarlarını tek tek değiştirebilirsiniz. Her Akıllı sahne yakalamayı seçtiğinizde, görüntü kalitesi ayarı sahneye bağlı olarak otomatik optimize edilir. (Varsayılan değer: Akıllı sahne yakalama (Standart))

Akıllı sahne yakalama (Hızlı A)

Bu seçeneği hızlı hareket eden özneleri çekmek için seçin.

Akıllı sahne yakalama (Hızlı B)

Bu seçeneği yavaş hareket eden özneleri çekmek için seçin.

Akıllı sahne yakalama (Standart)

Diğer modlarda olmayan özneleri çekmek için bu seçeneği seçin.

Akıllı sahne yakalama (Az gürültü)

Kaliteye öncelik vermek için bu seçeneği seçin.

Hareket algılama ile eşitleme

Hareket algılamayı eşitlemek için tane düzeyini yükseltmek için bu onay kutusunu seçin.

Not

Lütfen hareket algılamayı ayarlayın.

Ön ayar (Düşük bit hızı)

Yapraklar gibi daha az aydınlık veya çok küçük malzemeler içeren özneleri çekmek için bu seçeneği seçin.

Ön ayar (Canlı)

Basit renk tonu olan özneleri çekmek için bu seçeneği seçin.

Özel ayar

Görüntü kalitesi parametresini tek tek ayarlamak için bu seçeneği seçin.

Pozlama

Pozlama ayarlarını yapın.

Not

Pozlamayı ayarlamak için, görüntü modunu **Ön ayar (düşük bit hızı)**, **Ön ayar (Canlı)** veya **Özel ayar** arasından seçmeniz gerekir.

Mod

Tam otomatik, **Deklanşör önceliği**, **İris önceliği** ve **Manuel** arasından seçim yapın.

Tam otomatik: Kamera uygun pozlamayı elde etmek için İris, kazanç ve deklanşör hızını otomatik ayarlayacaktır.

Deklanşör önceliği: Kamera, kullanıcının seçtiği deklanşör hızına uygun pozlamayı elde etmek için İris ve kazancı otomatik ayarlayacaktır.

İris önceliği: Kamera, kullanıcının seçtiği İrise uygun pozlamayı elde etmek için deklanşör hızını ve kazancı otomatik ayarlayacaktır.

Manuel: İris, kazanç ve deklanşör hızını manuel ayarlayın.

Görünürlük Geliştirici

Görünürlük Geliştirici işlevini kullanma kamera görüntüsünün karanlık bölümünü daha parlak yapar ve parlak bölümleri fazla pozlama olmadan net olarak göstermek için otomatik olarak parlaklık ve kontrastı düzeltir. Yüksek sayı, daha güçlü kontrast.

Buğuyu kaldır

Kötü havada buğuyu kaldırarak dış izleme kamerasının bozulmuş görme gücünü iyileştirmek için işlev. Yüksek sayı, daha güçlü buğu kaldırma düzeltmesi.

Arka ışık telafisi

Uygun pozlamada çekmek için arka ışığı telafi etmek için işlev.

Yüksek sayı, daha güçlü arka ışık telafisi (Varsayılan değer: 2, Min.: 1, Maks.: 3)

Pozlama telafisi

Kameranın ayarladığı uygun pozlamadan pozlamayı değiştirerek Görüntüyü aydınlatmak/karartmak için işlev.

+2.0 ila -2.0EV aralığından seçim yapın.

Otomatik kazanım Maks. değeri

Kazanç kontrollü otomatik pozlama kontrolünün maksimum değerini sınırlar.

0 ila Maks. aralığı arasından seçim yapın.

Deklanşör hızı

Deklanşör hızının otomatik kontrol edilmesiyle otomatik pozlama. Liste kutusundan deklanşör hızının üst sınırını ve alt sınırını seçin.

Video frekansı değerine göre kullanılabilir seçenekler aşağıdadır (Sistem menüsü > Yükleme sekmesi)

NTSC	PAL
1/10000	1/10000
1/6000	1/6000
1/4000	1/3500
1/3000	1/2500
1/2000	1/1750
1/1500	1/1250
1/1000	1/1000
1/725	1/600
1/500	1/425
1/350	1/300
1/250	1/215
1/180	1/150
1/125	1/120
1/100	1/100
1/90	1/75
1/60	1/50
1/30	1/25
1/15	1/12
1/8	1/6
1/4	1/3
1/2	1/2
1/1	1/1

İris

Liste kutusundan irisi seçin.

Geçerli iris değeri (SNC-VB770)

Lens yoluyla alınan F değerini görüntüler.

Kazanç

Liste kutusundan kazancı seçin.

Titreşim azaltma

Floresan, sodyumlu lamba, cıvalı lamba ve LED'ler dahil boşaltma tüplerinin titreşimi sizi rahatsız ediyorsa titreşimleri azaltmak için seçin.

Beyaz dengesi

Mod

Beyaz dengesi modunu seçin.

İç mekan veya dış mekan, otomatik veya manuel ve belirli bir koşul altında aşağıdakiler arasından seçim yapın.

ATW: Ortam aydınlatmasından veya ışıklardan kaynaklanan etkileri ortadan kaldırır. Öznelerin orijinal renklerini üretmek için (yaklaşık 2.000 K ila 10.000 K) beyaz dengesini otomatik ayarlayın.

ATW-PRO: Otomatik olarak izlemekte olduğunuz görüntüye en yakın (yaklaşık 2.500 K ila 7.500 K) rengi ayarlar.

İç mekan: İç mekan fotoğrafçılığı için uygun bir beyaz dengesi ayarlar.

Dış mekan: Dış mekan fotoğrafçılığı için uygun bir beyaz dengesi ayarlar.

Floresan lamba: Doğal beyaz renkle üç bantlı floresan lamba için uygun bir beyaz dengesi ayarlar.

Cıvalı lamba: Cıvalı lamba altında fotoğraf çekmek için uygun bir beyaz dengesi ayarlar.

Sodyum buharlı lambası: Yüksek basınçlı sodyum buharlı lambası altında fotoğraf çekmek için uygun bir beyaz dengesi ayarlar.

Metal halojen lamba: Metal halojen lamba altında fotoğraf çekmek için uygun bir beyaz dengesi ayarlar.

Beyaz LED: Beyaz LED ışık altında fotoğraf çekmek için uygun bir beyaz dengesi ayarlar.

Tek basmalı WB: Tek basmalı tetik etkinleşir. Beyaz dengesini ayarlamak için **Açık**'ı tıklatın.

Manuel: Bu seçenek seçildiğinde, **R kazanımı** ve **B kazanımı** etkinleşir. Seçilebilir kazanım değerleri 0 ila 255 arasındadır.

ATW-PRO sodyum buharlı: Yüksek basınçlı sodyum buharlı lambası altında fotoğraf çekmek için uygun bir beyaz dengesi ayarlar.

Bellek kartının kullanım ömrü sınırlıdır. Uzun süre kullanıldığında düzgün kaydedemeyebilir. Bu gibi bir durumda, yeni bir bellek kartıyla değiştirin.

NR modu

Bu modu, daha net görüntü elde etmek için gürültüyü kaldırmak için ayarlayın.

Bu kadar basit: 2B/3B gürültü azaltma gücünü aynı seviyeye ayarlayarak aynı zamanda gürültüyü de kaldırır.

NR (XDNR)

NR modu Bu kadar basit iken kullanılabilir. Görüntü gürültüsünü azaltmak için düzeyi seçin.

Gelişmiş: 2B/3B gürültü azaltma gücünü tek tek ayarlarken aynı zamanda gürültüyü de kaldırın.

2D NR Düzeyi

NR modu **Gelişmiş** iken kullanılabilir. Görüntü gürültüsünü 0 ila 5 aralığından azaltmak için düzeyi seçin.

3D NR Düzeyi

NR modu **Gelişmiş** iken kullanılabilir. Görüntü gürültüsünü 0 ila 5 aralığından azaltmak için düzeyi seçin.

Parlaklık

Parlaklığı ayarlayın. Görüntüyü daha parlak yapmak için yüksek değerleri, görüntüyü daha koyu yapmak için düşük değerleri seçin.

Doğunluk

Doğunluğu ayarlayın. Görüntü rengini daha güçlü yapmak için yüksek değerleri, görüntü rengini daha zayıf yapmak için düşük değerleri seçin.

Kontrast

Kontrastı ayarlayın. Görüntü kontrastını daha güçlü yapmak için yüksek değerleri, görüntü kontrastını daha yumuşak yapmak için düşük değerleri seçin.

Netlik

Netliği ayarlayın. Görüntü kenarlarını daha keskin yapmak için yüksek değerleri, görüntü kenarlarını daha düzgün yapmak için düşük değerleri seçin.

Vurgu Telafisi

Vurgu alanları maskelenerek ve pozlama ayarlanarak operatörlerin gözleri için rahat bir görüntü sağlar.

Notlar

- **Pozlama modu Manuel** olarak ayarlandığında, işlev etkinleşmez.
- **Arka ışık telifisi** seçildiğinde, işlev etkinleşmez.

Maske

Onay kutusu seçildiğinde, vurgu alanları otomatik algılanır ve maskelenir.

Telafi

Onay kutusu seçildiğinde, karanlık bölümlerin video seviyesi iyileştirilir ve görünürlük iyileştirilir.

Video kodeki Sekmesi



Bu sekmeyi video kodeki için öğeleri ayarlamak için kullanın.

Görüntü 1, Görüntü 2, Görüntü 3, Görüntü 4, Görüntü 5

Çıkış modlarına bağlı olarak, en fazla 5 görüntü kodlaması modu ayarlanabilir.

Her görüntü modu için aşağıdaki ayarı yapılandırın.

Kodek

H.264, **JPEG** veya **Kapalı** öğesini seçin.

Her çıkış modu için Kodek aşağıda gösterilmektedir. (Birden fazla seçenek kullanılabilir olduğunda kalın harfler varsayılan değerdir)

Çıkış modu	Görüntü				
	1	2	3	4	5
4K Çoklu akış	H264	H264/ Kapalı	H264/ Kapalı	H264/ Kapalı	–
Intelligent cropping(VGA)	H264	H264/ Kapalı	H264/ Kapalı	H264/ Kapalı	H264/ Kapalı
Intelligent cropping(Full HD)	H264	H264/ Kapalı	H264/ Kapalı	–	–
4K 25 fps 4K 30 fps	H264	–	–	–	–

Kanıt çekimi	JPEG	H264/ Kapalı	–	–	–
HDMI	Kapalı	–	–	–	–
Full HD	H264	–	–	–	–

Boyut

Kameradan gönderilen görüntülerin boyutunu seçebilirsiniz.

Her çıkış modu için Görüntü boyutları aşağıda gösterilmektedir.

(Birden fazla seçenek kullanılabilir olduğunda kalın harfler varsayılan değerdir)

Çıkış modu	En-boy Oranı	Görüntü				
		1	2	3	4	5
4K Çoklu akış	16:9	3840 × 2160	1920 × 1080 1280 × 720	640 × 360	320 × 180	–
	4:3	2880 × 2160	1440 × 1080 960 × 720	640 × 480	320 × 240	–
Intelligent cropping (VGA)	16:9	1920 × 1080	640 × 480	640 × 480	640 × 480	640 × 480
	4:3	1440 × 1080	640 × 480	640 × 480	640 × 480	640 × 480
Intelligent cropping (Full HD)	16:9	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080	–	–
	4:3	1440 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080	–	–
4K 25 fps 4K 30 fps	16:9	3840 × 2160	–	–	–	–
	4:3	2880 × 2160	–	–	–	–
Kanıt çekimi	3:2	5472 × 3648 (SNC-VM772R) 4240 × 2832 (SNC-VB770)	1440 × 960	–	–	–
HDMI	16:9*	–	–	–	–	–
Full HD	16:9	1920 × 1080	–	–	–	–
	4:3	1440 × 1080	–	–	–	–

* Çıkış modu HDMI olarak ayarlandığında, çıkış görüntü boyutu HDMI çözünürlüğüne ve video frekansı ayarlarına bağlı olarak değişir.

Video frekansı 60 Hz iken:

3840 × 2160, 720 × 480

Video frekansı 50 Hz iken:

3840 × 2160, 720 × 576

Not

Eylem çıkışından fotoğrafın aşağıdaki görüntü boyutları çıkış moduna göre uygulanır:

- **4K 25fps** veya **4K 30fps**: 1920 × 1080 (16:9) veya 1440 × 1080 (4:3)
- **HDMI**: 1920 × 1080

Kare hızı

Görüntünün kare hızını ayarlayın.

“fps” saniyede iletilen kare sayısını gösteren birimdir. JPEG görüntülerin kare hızı **Görüntü kalitesi** ayarıyla değiştirilebilir.

I-picture aralığı

I-picture ekleme aralığını saniye cinsinden ayarlayın.

B-resim

B resim öğesinin kullanılabilir olup olmadığını ayarlayın. Yalnızca görüntü boyutu H.264 ile 1920 × 1080'den fazlaysa ayarlanabilir.

H.264 profili

H.264 video kodeki için profil ayarını **yüksek** veya **ana** olarak ayarlayın. Video sıkıştırma etkinliği sırasıyla **yüksek** veya **ana**'dır. Belirtilen profil kullandığınız programa göre kullanılamayabilir. Programınız için uygun olan profili seçin.

Bit hızı sıkıştırma modu

CBR veya **VBR** olarak ayarlayın.

Bit hızını sabit tutmak istiyorsanız, **CBR** öğesini seçin. Görüntü kalitesini sabit tutmak istiyorsanız, **VBR** öğesini seçin.

Not

Gerçekte iletilen kare hızı veya bit hızı görüntü boyutu, sahne, ağ ortamına göre ayarlanan değerlerden farklı olabilir.

Bit hızı

Bit hızı sıkıştırma modu CBR olarak ayarlandığında bir hat için görüntü iletiminin bit hızı ayarlanabilir. Bit hızını yüksek bir seviyeye ayarladığınızda, yüksek bir görüntü kalitesi sunulabilir.

Bit hızı sıkıştırma modu öğesi **VBR** olarak ayarlandığında, hedef bit hızını ayarlayın.

Maks

Bit hızı sıkıştırma modu VBR olarak ayarlandığında, bit hızının maksimum değerini ayarlayın.

Not

Çıkış modunu değiştirdikten sonra kamerayı yeniden başlatırsanız, aşağıdaki parametre başlatılır.

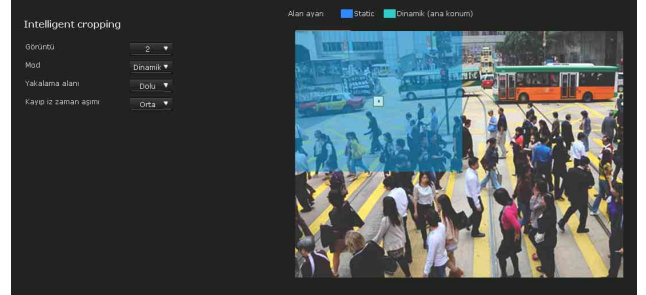
JPEG kalitesi

Kodek JPEG olarak ayarlandığında, görüntü kalitesi ayarları etkinleştirilir.

Değer ne kadar yüksekse, görüntü kalitesi o kadar yüksek olur.

Akıllı Intelligent cropping

Tam görüntüden ilgi alanını kırpma için işlev. Tam görüntü ve 4K çözünürlükten kırılmış ilgi alanı görüntüsü sağlayarak daha düşük bit hızıyla yüksek kaliteli bir görüntüyle ilgi alanını izleyebilirsiniz. Bu seçenek, çıkış modu için (Sistem > Yükleme sekmesi) **Intelligent cropping(Full HD)** ve **Intelligent cropping(VGA)** seçildiğinde kullanılabilir.



Görüntü

Çıkış modu **Intelligent cropping(Full HD)** olarak ayarlanırsa, 2 - 3 seçilebilir.

Çıkış modu **Intelligent cropping(VGA)** olarak ayarlanırsa, 2 - 5 seçilebilir.

Not

Video kodeki sekmesindeki her görüntüyü etkinleştirin.

Mod

Manuel ayar (**Statik**) ve hareketli nesne izleme (**Dinamik**) arasından seçim yapın.

Statik: Manuel ayarlanan alanı kırpin. Önizleme ekranında sabitleme konumunu ayarlayın.

Dinamik: Hareketli nesne algılanana kadar ana konumda bekler. Alanda hareketli nesne algılandıktan sonra, kırpma alanı otomatik taşınacaktır.

Önizleme ekranında ana konumu ayarlayın.

Not

Dinamik'yi seçmek için, hareket algılama ayarlarını önceden gerçekleştirin.

İz izleme aralığı

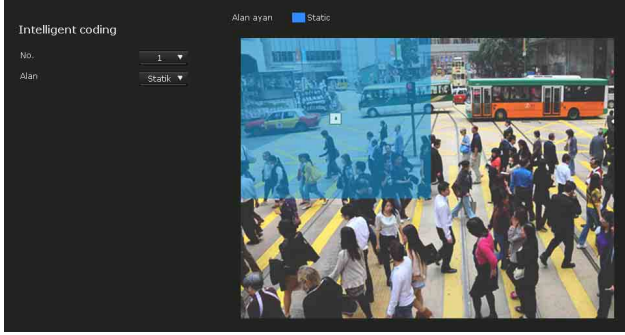
Yakalama alanını **Belirli** veya **Dolu** olarak ayarlayın.

Kayıp iz zaman aşımı

Hareketli konu görüntüden kaybolduktan sonra hareketli konuları bekleme ve arama süresini ayarlayın ve izlemeyi yeniden başlatın.

Akıllı Intelligent coding

Tam görüntünün sıkıştırılabilirliğini kısmen azaltarak bit hızını atar. Çok miktarda bilgi sağlama yüksek kaliteli ilgi alanı dahil görüntülerin aktarımını etkinleştirir. Bu seçenek, çıkış modu için (Sistem > Yükleme sekmesi) **Kanıt çekimi**, **4K 25fps/4K 30fps** ve **4K Çoklu akış** seçildiğinde kullanılabilir



No.

Seçilebilir değerler 1 ile 8 arasındadır.

Alan

Statik: Kamera tarafından kaliteyi otomatik iyileştirmek için ayarlanan alana bit hızlarını atar. Önizleme ekranında konumu ve boyutu ayarlayın. En fazla tüm 8 konuma atanabilir.

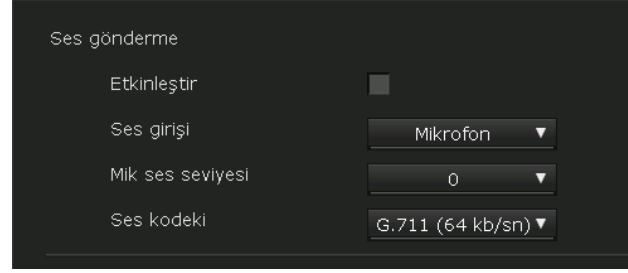
Dinamik: Hareketli bir nesne algılanana kadar alanda bekler. Alanda bir hareketli nesne algıladıktan sonra, hareketli nesne ile otomatik olarak bit hızlarını alana atar. Önizleme ekranında konumu ve boyutu ayarlayın. 1 - 4 ayarlanabilir.

Not

Dinamik'yi seçmek için, hareket algılama ayarlarını önceden gerçekleştirin.

Kapalı: Bit hızını ayırmaz. En fazla tüm 8 konuma atanabilir.

Ses Sekmesi



Ses gönderme

Sesi mikrofon giriş terminalinden göndermek için ayarları yapın.

Etkinleştir

Sesi kameradan göndermek istiyorsanız onay kutusunu seçin.

Not

Ses ayarını değiştirdiğinizde, değişikliği açılan canlı görüntüleyici sayfasında yansıtmak için Web tarayıcısında **Yenile**'yi tıklayın.

Ses girişi

Mikrofon girişi (Mikrofon) veya hat girişini (Hat) seçin.

Mik ses seviyesi

Ses mikrofon girişine ayarlandığında, ses girişinin ses düzeyini mikrofon giriş terminalinden veya mikrofondan ayarlayın. -10 ila +10 arasında ayarlanabilir.

Ses kodeki

mikrofon giriş terminalinden ses girişini sunmak için kodek türünü seçin. Ses kodeki için bit hızı ve örnekleme hızı aşağıda listelenmiştir.

Ses kodeki	Bit hızı	Örnekleme hızı
G.711	64 kb/sn	8 kHz
G.726	16 kb/sn	8 kHz
	24 kb/sn	8 kHz
	32 kb/sn	8 kHz
	40 kb/sn	8 kHz
AAC LC	64 kb/sn	16 kHz
	128 kb/sn	48 kHz

Not

Plug-in free viewer kullanılırsa hiç ses çıkmaz.

Üst üste bindirme Sekmesi



Görüntüdeki özel dizeyi ve tarih ve saat karakterlerini üst üste bindirip bindirmemeyi seçin.

Bu kamerada üst üste bindirme açık/kapalı, yazı tipi boyutu ve görüntüleme öğelerini, Görüntü 1 - 5 arasında ayrı ayrı ayarlayabilirsiniz.

Önizleme ekranı

Görüntüyü önizleyin ve üst üste bindirilen görüntüyü ayarlayın.

Önizleme ekranında üst üste binen görüntünün konumunu sürükleyip bırakarak değiştirebilirsiniz.

Görüntü

Video kodeki modunu üst üste bindirilen görüntü için ayarlamak için seçin.

Liste kutusunun yanındaki onay kutusunu seçmek istiyorsanız üst üste bindirilen görüntü ayarı kullanılabilir.

Video kodeki sayısı hakkında ayrıntılar için, Video/Ses menüsünün Video kodeki sekmesinde ayarlayın.

Konum

Görüntüleme konumu sayısını veya logoyu önizleme ekranında seçin. Logo seçildiğinde, logo dosyası ayarı görüntülenir.

Not

İzin verilen logo dosyası özellikleri;
Dosya biçimi: Alfa kanallı PNG8
Görüntü boyutu: min. 16 × 8, maks. 640 × 120

Tür

Görüntü bilgileri türünü kodek, tarih ve saat, olay veya metin olarak ayarlayın.

Metin: Özel dizeyi görüntüler.

Tarih ve saat: Tarih ve saati görüntüler.

Olay: Olay alarm bilgilerini görüntüler.

Kodek: Video kodeki bilgilerini görüntüler.

Özel dize

Her konum için üst üste bindirilen içeriği açıklar. Tür ayarı için, kodek <codeinfo> olarak, tarih ve saat <datetime> olarak, olay <event> olarak görüntülenir ve ona özel bir dize ekleyebilirsiniz. “#”, “&”, “(”, “\$” veya “?” dışındaki alfasayısal karakterleri kullanın.

Metin rengi

Üst üste bindirilen metnin yazı tipi rengini seçin.

Arka plan rengi

Üst üste bindirilen metnin arka plan rengini seçin.

Hizalama

Üst üste bindirilen metnin yatay konumunu ayarlayın.

Saydam

Üst üste bindirilen metnin arka plan rengi saydamlığını seçin. **Kapalı**'yı seçtiğinizde, saydamlık kullanılamaz.

Yazı tipi boyutu

Üst üste bindirilen metnin yazı tipi boyutunu seçin. Karakter boyutu Görüntü 1 - 5 için tek tek ayarlanabilir. Ayarlanabilir görüntüler çıkış moduna göre değişecektir. **Otomatik**'i seçtiğinizde, görüntü boyutu, görüntü sayısının uygun görüntü boyutuna göre ayarlanacaktır.

Görüntülenen olaylar

Tür **Olay** olarak ayarlandığında menüde görüntülenir. Üst üste bindirilmiş görünecek olayın türünü seçin.

Gündüz/Gece Sekmesi (SNC-VM772R)

Bu sekmeyi kameranın gündüz/gece işlevini ayarlamak için kullanın.

Tetik

Gündüz/gece modunu seçin. Bu işlevde şu modlar vardır.

Not

Video/Ses menüsü > Kalite sekmesindeki **Pozlama**, **Manuel** olarak ayarlanırsa, **Otomatik** kullanılamaz.

Otomatik: Normalde Gündüz modunda çalışır.

Karanlık yerlerde Gece moduna otomatik geçer.

Kızılötesi Aydınlatıcı ile Eşitle

Açık: Kızılötesi aydınlatıcı Gündüz/Gece anahtarıyla eşitleyerek çalışacaktır.

Kapalı: Kızılötesi aydınlatıcı çalışmaz.

Kızılötesi Aydınlatıcı düzeyi

Kızılötesi Aydınlatıcı ile Eşitle, Açık olarak ayarlandığında bu seçenek kullanılabilir. Kızılötesi aydınlatıcının kızılötesi düzeyini ayarlar.

(Varsayılan değer: 4, Min.: 0, Maks.: 4)

Not

Kızılötesi Aydınlatıcı işlevini kullandığınızda, kısa mesafedeki özneler aşırı pozlanabilir. Beyazlaşmasını istemiyorsanız, Video/Ses menüsündeki **Geniş dinamik aralık (Görünüm-DR)** öğesini veya Video menüsündeki Görüntü sekmesini **Açık** olarak ayarlayın.

Parlaklık eşiği

Kızılötesi Aydınlatıcı ile Eşitle, Açık olarak ayarlandığında bu seçenek kullanılabilir. Gece modu ayarlandığında parlaklık düzeyini ayarlayın.

(Varsayılan değer: 1, Min.: 0, Maks.: 2)

Eşik

Gece modu ayarlandığında parlaklık düzeyini ayarlayın.

Kızılötesi Aydınlatıcı ile Eşitle, Kapalı olarak ayarlandığında bu seçenek kullanılabilir. (Varsayılan değer: 22, Min.: 0, Maks.: 22)

Tutma Süresi

Parlaklıktaki değişikliklerin tepki süresini ayarlayın.

Manuel: Gündüz/gece moduna manuel geçer.

Gece modu seçilirse, kamera gece modunda çalışır. Aksi halde, kamera gündüz modunda çalışır.

Süreölçer: Süreölçer ile gündüz/gece moduna geçer. Zamanlama menüsünde **Gündüz/Gece** öğesinde **Süreölçer**'de ayarladığınızda gece moduna geçer.

Sensör girişi: Sensör girişiyle eşitleyerek gündüz/gece modunu kontrol eder. Eşitlenen sensörü **Sensör girişi 1** ve **Sensör girişi 2** arasından seçin. Bir sensör girişi algılanırken, kamera gece modunda çalışır.

Durum

Gündüz/gece işlevi durumunu görüntüler.

Kolay Odaklama

Gündüz/Gece ile eşitle'yi seçerseniz, odaklamayı otomatik yeniden ayarlamak için değiştirerek gündüz/gece ile Kolay Odaklama çalışacaktır.

Kolay Odaklama hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "İzleme açısı Sekmesi", (sayfa 22).

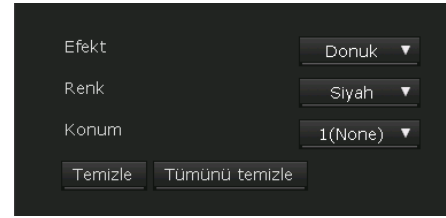
Notlar

- Kolay Odaklama işlemi sırasında görüntü odaklanmaz.
- Kolay Odaklama işlemi sırasında hareket algılama alarmı kullanılamaz.
- **Gündüz/Gece** ile eşitle'yi seçerseniz, odağın gündüz ve gece modunda önceden kullanılabilir olduğundan emin olun.

Yakın kızılötesi telafisi

KÖ lambasını kullanırken veya yakınlarda kısa kızılötesi ışın olan bir ortamdayken arka plan ışığını ayarlayın. Gece modunda Kolay Odaklama'nın doğruluğunu artırmak için onay kutusunu seçin.

Gizlilik maskeleye Sekmesi



Gizlilik maskeleye kullanma, akış sırasında görüntülerin belirtilen parçalarını maskeleyerek görüntüleri gizlemenizi sağlar.

Önizleme ekranı

Bu ekran görüntüleri izlemek ve gizlilik maskeleye yapılandırmak içindir.

Önizleme ekranında gizlilik maskesinin konumunu sürükleyip bırakarak değiştirebilirsiniz.

Efekt

Gizlilik maskelerinin efektini ayarlayın.

Renk

Gizlilik maskelerinin rengini belirtin. Bu ayar her gizlilik maskesi için ortaktır.

Konum

Görüntüleme konumuna göre numarayı önizleme ekranında seçin.

Yapılandırmayı tamamladıktan sonra, **OK**'i tıklatarak kaydedin.

Temizle

Konum'da ayarlanan gizlilik maskesini silmek için düğmeyi tıklatın.

Tümünü temizle

Tüm gizlilik maskelerini silmek için düğmeyi tıklatın.

Gizlilik maskesi ayarlama

Seçtiğiniz konumda bir gizlilik maskesi ayarlamak için aşağıdaki prosedüre göre çalıştırın:

- 1 Konum** açılır listesinden kaydetmek için sayıyı seçin.
- 2 Fareyi** önizleme ekranında sürükleyerek özellik maskesi alanını belirtin.
- 3 Efekt ve Renk** açılır listesinden maskenin efektini ve rengini seçin.

Not

Renk her gizlilik maskesi için ortaktır. Son seçilen renk uygulanır.

- 4 OK**'i tıklatın.
Maske önizleme ekranında görüntülenir.

Akış Sekmesi

Tek noktaya yayın akışı

Video bağlantı noktası numarası 1	50000	(1024 - 65534)
Video bağlantı noktası numarası 2	52000	(1024 - 65534)
Video bağlantı noktası numarası 3	54000	(1024 - 65534)
Video bağlantı noktası numarası 4		(1024 - 65534)
Video bağlantı noktası numarası 5		(1024 - 65534)
Ses bağlantı noktası numarası	56000	(1024 - 65534)
RTSP video bağlantı noktası numarası 1	51000	(1024 - 65534)
RTSP video bağlantı noktası numarası 2	53000	(1024 - 65534)
RTSP video bağlantı noktası numarası 3	55000	(1024 - 65534)
RTSP video bağlantı noktası numarası 4		(1024 - 65534)
RTSP video bağlantı noktası numarası 5		(1024 - 65534)
RTSP ses bağlantı noktası numarası	57000	(1024 - 65534)

Çok noktaya yayın akışı

Etkinleştir

Multicast adresi 1	239.192.0.200
Multicast adresi 2	239.192.0.200
Multicast adresi 3	239.192.0.200
Multicast adresi 4	
Multicast adresi 5	

Video bağlantı noktası numarası 1	60000	(1024 - 65534)
Video bağlantı noktası numarası 2	62000	(1024 - 65534)
Video bağlantı noktası numarası 3	64000	(1024 - 65534)
Video bağlantı noktası numarası 4		(1024 - 65534)
Video bağlantı noktası numarası 5		(1024 - 65534)
Ses bağlantı noktası numarası	58000	(1024 - 65534)
RTSP çok noktaya yayın adresi	239.192.0.200	
RTSP çok noktaya yayın video bağlantı noktası numarası 1	61000	(1024 - 65534)
RTSP çok noktaya yayın video bağlantı noktası numarası 2	63000	(1024 - 65534)
RTSP çok noktaya yayın video bağlantı noktası numarası 3	65000	(1024 - 65534)
RTSP çok noktaya yayın video bağlantı noktası numarası 4		(1024 - 65534)
RTSP çok noktaya yayın video bağlantı noktası numarası 5		(1024 - 65534)
RTSP çok noktaya yayın ses bağlantı noktası numarası	59000	(1024 - 65534)

RTSP ayarı

RTSP bağlantı noktası numarası	654	(554, 1024 - 65534)
RTSP zaman aşımı	0	(0 - 600)

Tek nokta veya Çok noktaya yayın ile iletim için öğeleri ayarlamak için bu sekme kullanın.

Tek noktaya yayın akışı

Canlı görüntüleyicinin Diğer panelinde **Bağlantı** açılır listesinde **Tek nokta** seçildiğinde kullanılacak H.264 video verilerinin ve ses verilerinin iletim bağlantı noktası numaralarını belirtin.

Video bağlantı noktası numarası 1, 2, 3, 4, 5 H.264 video verilerinin iletim bağlantı noktası numarasını belirtin. Varsayılan ayar 50000, 52000, 54000, 54010 veya 54020'dir. 1024 ila 65534 arasından bir çift sayı belirtin. Video veri iletişimi ve kontrolü için gerçekte iki bağlantı noktası numarası (burada belirtilen sayı ve belirtilen numaraya 1 eklenmiş bir tek sayı) kullanılır. Eşzamanlı çoklu iletim gerçekleştirilirken, burada belirtilen bağlantı noktası

numarasına göre her iletim için farklı bir bağlantı noktası numarası kullanılacaktır.

Görüntü 1, Görüntü 2, Görüntü 3, Görüntü 4 ve Görüntü 5 için ayarlar, Video bağlantı noktası numarası 1, 2, 3, 4 ve 5'e sırasıyla uygulanır.

Ses bağlantı noktası numarası

Ses verilerinin iletim bağlantı noktası numarasını belirtin. Varsayılan ayar 56000'dir. 1024 ila 65534 arasından bir çift sayı belirtin. Ses veri iletişimi ve kontrolü için gerçekte iki bağlantı noktası numarası (burada belirtilen sayı ve belirtilen numaraya 1 eklenmiş bir tek sayı) kullanılır. Eşzamanlı çoklu iletim gerçekleştirilirken, burada belirtilen bağlantı noktası numarasına göre her iletim için farklı bir bağlantı noktası numarası kullanılacaktır.

Not

Video bağlantı noktası numarası ve ses bağlantı noktası numarası için farklı numaralar belirtin.

RTSP video bağlantı noktası numarası 1, 2, 3, 4, 5

RTSP Tek noktaya yayın akışı için kullanılan H.264 video iletim bağlantı noktası numarasını belirtin. Varsayılan ayar 51000, 53000, 55000, 55010 veya 55020'dir. 1024 ila 65534 arasından bir çift sayı belirtin. Video veri iletişimi ve kontrolü için gerçekte iki bağlantı noktası numarası (burada belirtilen sayı ve belirtilen numaraya 1 eklenmiş bir tek sayı) kullanılır. Eşzamanlı çoklu iletim gerçekleştirilirken, burada belirtilen bağlantı noktası numarasına göre her iletim için farklı bir bağlantı noktası numarası kullanılacaktır.

Görüntü 1, Görüntü 2, Görüntü 3, Görüntü 4 ve Görüntü 5 için ayarlar, RTSP video bağlantı noktası numarası 1, 2, 3, 4 ve 5'e sırasıyla uygulanır.

RTSP ses bağlantı noktası numarası

RTSP Tek noktaya yayın akışı için kullanılan RTSP iletim bağlantı noktası numarasını belirtin. Varsayılan ayar 57000'dir. 1024 ila 65534 arasından bir çift sayı belirtin. Ses veri iletişimi ve kontrolü için gerçekte iki bağlantı noktası numarası (burada belirtilen sayı ve belirtilen numaraya 1 eklenmiş bir tek sayı) kullanılır. Eşzamanlı çoklu iletim gerçekleştirilirken, burada belirtilen bağlantı noktası numarasına göre her iletim için farklı bir bağlantı noktası numarası kullanılacaktır.

Çok noktaya yayın akışı

Kameranın H.264 video verileri ve ses verileri için Çok noktaya yayın akışı kullanıp kullanmadığını ayarlayın. Aynı segment ağındaki bir bilgisayarın aynı iletim verilerini alması sağlanarak kameradaki iletim yükü azaltılır.

Etkinleştir

Çok noktaya yayın göndermeye izin vermek için onay kutusunu seçin.

Onay kutusunu seçtiğinizde, **Multicast adresi**, **Video bağlantı noktası numarası** ve **Ses bağlantı noktası numarası**'nı uygun şekilde ayarlayın.

Multicast adresi 1, 2, 3, 4, 5

Çok noktaya yayın akışında kullanılan multicast adresini yazın.

Video bağlantı noktası numarası 1, 2, 3, 4, 5

Çok noktaya yayın akışı için kullanılan H.264 video iletim bağlantı noktası numarasını belirtin. Varsayılan ayar 60000, 62000, 64000, 64010 veya 64020'dir. 1024 ila 65534 arasından bir çift sayı belirtin. Video veri iletişimi ve kontrolü için gerçekte iki bağlantı noktası numarası (burada belirtilen sayı ve belirtilen numaraya 1 eklenmiş bir tek sayı) kullanılır. Görüntü 1, Görüntü 2, Görüntü 3, Görüntü 4 ve Görüntü 5 için ayarlar, Video bağlantı noktası numarası 1, 2, 3, 4 ve 5'e sırasıyla uygulanır.

Ses bağlantı noktası numarası

Çok noktaya yayın akışı için kullanılan ses iletim bağlantı noktası numarasını belirtin. Varsayılan ayar 58000'dir. 1024 ila 65534 arasından bir çift sayı belirtin. Ses veri iletişimi ve kontrolü için gerçekte iki bağlantı noktası numarası (burada belirtilen sayı ve belirtilen numaraya 1 eklenmiş bir tek sayı) kullanılır.

Not

Video bağlantı noktası numarası ve ses bağlantı noktası numarası için farklı numaralar belirtin.

RTSP çok noktaya yayın adresi

RTSP çok noktaya yayın akışında kullanılan multicast adresini ayarlayın.

RTSP çok noktaya yayın video bağlantı noktası numarası 1, 2, 3, 4, 5

RTSP çok noktaya yayın akışı için kullanılan H.264 video iletim bağlantı noktası numarasını belirtin. Varsayılan ayar 61000, 63000, 65000, 65010 veya 65020'dir. 1024 ila 65534 arasından bir çift sayı belirtin. Video veri iletişimi ve kontrolü için gerçekte iki bağlantı noktası numarası (burada belirtilen sayı ve belirtilen numaraya 1 eklenmiş bir tek sayı) kullanılır. Görüntü 1, Görüntü 2, Görüntü 3, Görüntü 4 ve Görüntü 5 için ayarlar, Video bağlantı noktası numarası 1, 2, 3, 4 ve 5'e sırasıyla uygulanır.

RTSP çok noktaya yayın ses bağlantı noktası numarası

RTSP çok noktaya yayın akışı için kullanılan RTSP iletim bağlantı noktası numarasını belirtin. Varsayılan

ayar 59000'dir. 1024 ila 65534 arasından bir çift sayı belirtin. Ses veri iletişimi ve kontrolü için gerçekte iki bağlantı noktası numarası (burada belirtilen sayı ve belirtilen numaraya 1 eklenmiş bir tek sayı) kullanılır.

RTSP ayarı

Tek noktaya yayın akışı ayarında ve Çok noktaya yayın akışında ayarlanamayan RTSP ayarını ayarlayın.

RTSP bağlantı noktası numarası

RTSP akışı için kullanılan bağlantı noktası numarasını ayarlayın. Varsayılan ayar 554'tür.

Ayarı değiştirirseniz, RTSP sunucusu yeniden başlatılacaktır.

RTSP zaman aşımı

RTSP akışıyla Canlı Tut komutunun zaman aşımı süresini belirtin. Zaman aşımını **0** saniye ila **600** saniye arasından ayarlayabilirsiniz.

0 ayarında, Canlı Tut komutunun zaman aşımı kullanılamaz.

Ağ Menüsü

— Ağ Yapılandırma

Yönetici menüsünde **Ağ** ögesini tıklattığınızda, Ağ menüsü görünür.

Kamerayı ve bilgisayarı bağlamak için ağ yapılandırmak için bu menüyü kullanın.

Sistem	Ağ	QoS	UPnP
Video/Ses	Durum		
Ağ	MAC adresi		*****
Güvenlik	Ethernet durumu		1000ull
Eylem girişi	IP adresi		***.***.***
Eylem çıkışı	Alt ağ maskesi		255.255.255.0
Zamanlama	Varsayılan ağ geçidi		*****
	Birincil DNS sunucusu		*****
	İkincil DNS sunucusu		*****

Ağ Sekmesi

Durum	
MAC adresi	*****
Ethernet durumu	1000ull
IP adresi	***.***.***
Alt ağ maskesi	255.255.255.0
Varsayılan ağ geçidi	*****
Birincil DNS sunucusu	*****
İkincil DNS sunucusu	*****
IPv6 adresi 1	
IPv6 adresi 2	
IPv6 varsayılan ağ geçidi	
LinkLocal IPv6 adresi	*****
IPv4 ayar	
Otomatik olarak IP adresi al (DHCP)	<input checked="" type="checkbox"/>
Ana makine adı	
Etki alanı son eki	
IPv6 ayar	
Otomatik olarak IP adresi al	<input checked="" type="checkbox"/>
Ortak ayar	
HTTP bağlantı noktası numarası	80 (80, 1024 - 65534)
MTU	1500 (1280 - 1500)
DNS sunucusu adresini otomatik olarak al	<input checked="" type="checkbox"/>

Bu kısımda kamerayı ağ kablosu yoluyla bağlamak için menüler sağlanmaktadır.

Durum

MAC adresi

Kameranın MAC adresini görüntüler.

Ethernet durumu

Geçerli iletim hızını görüntüler.

IP adresi

Geçerli IP adresini görüntüler.

Alt ağ maskesi

Geçerli alt ağ maskesini görüntüler.

Varsayılan ağ geçidi

Geçerli varsayılan ağ geçidini görüntüler.

Birincil DNS sunucusu

Geçerli birincil DNS sunucusunu görüntüler.

İkincil DNS sunucusu

Geçerli ikincil DNS sunucusunu görüntüler.

IPv6 adresi 1, 2

Geçerli IPv6 adresini görüntüler.

IPv6 varsayılan ağ geçidi

Geçerli IPv6 varsayılan ağ geçidini görüntüler.

LinkLocal IPv6 adresi

Geçerli bağlantı-yerel IPv6 adresini görüntüler.

IPv4 ayarı

IPv4 ağ ayarını yapılandırın.

DHCP sunucusundan otomatik olarak IP adresini elde etmek için

Otomatik olarak IP adresi al (DHCP) öğesini seçin.

IP adresi, alt ağ maskesi, varsayılan ağ geçidi otomatik atanır.

Not

Otomatik olarak IP adresi al (DHCP) öğesini seçtiğinizde, bir DHCP sunucusunun ağda çalıştığından emin olun.

Ana makine adı

DHCP sunucusuna iletilecek olan kameranın ana makine adını yazın. Bu ayar yalnızca **Otomatik olarak IP adresi al (DHCP)** seçildiğinde geçerlidir.

Etki alanı soneki

DHCP sunucusuna iletilecek olan kameranın etki alanı sonekini yazın. Bu ayar yalnızca **Otomatik olarak IP adresi al (DHCP)** seçildiğinde geçerlidir.

Not

Ana makine adı ayarlandığında etki alanı soneki, FQDN (Tam Yetkili Etki Alanı Adı) bilgileri olarak DHCP sunucusuna gönderilir.

IP adresini manuel belirtmek için

Otomatik olarak IP adresi al (DHCP) öğesinin seçimini kaldırın. **IP adresi**, **Alt ağ maskesi** ve **Varsayılan ağ geçidi** kutularında adresi yazın.

IPv6 ayarı

IPv6 ağ ayarını yapılandırın.

IPv6 adresini otomatik elde etmek için

Otomatik olarak IP adresi al'ı seçin.

IP adresi, önek uzunluğu, varsayılan ağ geçidi otomatik atanır.

Not

Otomatik olarak IP adresi al'ı seçerseniz, ağ yöneticisine bir IPv6 adresi atanıp atanamayacağını sorun.

Çok önekli ortamda bu işlev kullanılamaz. İletim düzgün çalışmayabilir.

IPv6 adresini manuel belirtmek için

Otomatik olarak IP adresi al'ın seçimini kaldırın.

IP adresi, **Önek uzunluğu** ve **Varsayılan ağ geçidi** kutularında adresi yazın.

Ortak ayar

IPv4 ve IPv6 ağları için ortak ayarı yapılandırın.

HTTP bağlantı noktası numarası

HTTP bağlantı noktası numarasını yazın. Normalde 80'i seçin.

MTU

Ethernet bağlantı noktası için IP-MTU değerini yazın.

DNS sunucusu adresini otomatik olarak almak için

DNS sunucusu adresini otomatik olarak al'ı seçin. **Birincil DNS sunucusu** ve **İkincil DNS sunucusu** otomatik atanır.

Not

Bir DNS sunucusu adresini otomatik almak için, önce IPv4 ayarında **Otomatik olarak IP adresi al (DHCP)** öğesini veya IPv6 ayarında **Otomatik olarak IP adresi al** öğesini etkinleştirin. Bir DNS sunucusu adresinin otomatik alınıp alınmayacağını ağ yöneticisine sorun.

DNS sunucusu adresini manuel belirtmek için

DNS sunucusu adresini otomatik olarak al öğesinin seçimini kaldırın. **Birincil DNS sunucusu** ve **İkincil DNS sunucusu** kutularına adresi yazın.

Birincil DNS sunucusu: Birincil DNS sunucusunun IP adresini yazın.

İkincil DNS sunucusu: Gerekirse, ikincil DNS sunucusunun IP adresini yazın.

QoS Sekmesi

No.	Ağ adresi	Alt ağ	Protokol	Bağlantı Noktası	DSCP
1	0	0	TCP	0	0
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Bu sekmede, aygıttan gönderilen veri trafiği paketlerini işaretleyebilirsiniz ve QoS kontrolü için ayarları yapılandırabilirsiniz. Veri trafiği türleri için kurallar IPv4 adresi, bağlantı noktası numarası, protokol vb. kullanılarak oluşturulabilir. Maksimum 10 kural kaydedilebilir.

IPv4 QoS

Etkinleştir

IPv4 için QoS ayarını yapılandırmak için onay kutusunu seçin.

Kural

QoS kaydetmek, düzenlemek ve silmek için kullanılır.

No.

QoS tablosunda kaydederken kullanılacak numarayı seçin.

Kayıtlı bir numarayı seçtiğinizde, kayıtlı QoS bilgileri görüntülenir.

Ağ adresi

QoS'yi gerçekleştireceğiniz hedefin ağ adresini girin.

Alt ağ

QoS'yi gerçekleştireceğiniz hedefin alt ağ maskesi değerlerini girin.

İpucu

Alt ağ maskesi değeri, ağ adresinin sol tarafından bit sayısını temsil eder.

Protokol

Protokolü seçin.

Bağlantı Noktası

Aygıtın veri trafiğinin bağlantı noktası numarasını girin (örn. HTTP:80).

DSCP

Veri trafiğini işaretlemek için bir değer ayarlayın (0 ~ 63).

Bu değer veri trafiğinin IP üstbilgisinde bulunan DSCP alanında ayarlanır.

Ayarla

QoS tablosunda kaydederken kullanılır.

QoS, aşağıdaki prosedüre göre ayarlanır:

- 1 No.'dan No.'yu seçin ve **Ağ adresi**, **Alt ağ**, **Protokol** ve/veya **Bağlantı Noktası No.** için gerekli koşulları girin.
- 2 DSCP'de değerleri girin.
- 3 **Ayarla**'yı tıklayın ve QoS'yi yapılandırın.

Sil

Ayarı silmek için **No.**'yu seçin ve **Sil**'i tıklayın.

Yukarı taşı

Kuralın önceliğini artırır.

QoS tablosundan öncelik verilecek bir kural seçin ve **Yukarı taşı**'yı tıklayın.

Aşağı Taşı

Kuralın önceliğini azaltır.

QoS tablosundan önceliğini düşürmek için bir kural seçin ve **Aşağı taşı**'yı tıklayın.

QoS tablosu

Kayıtlı QoS bilgilerinin listesi görüntülenir. Birden fazla koşul eşleşirse, en küçük sayıya sahip kural öncelik kazanır.

UPnP Sekmesi

UPnP (Evrensel Tak ve Çalıştır) ögesini ayarlayın.

Bulma

Etkinleştir

UPnP bulma işlevi etkinleştirilirse, UPnP'yi kullanarak kamerayı arayabilirsiniz.

Bu işlevi devre dışı bırakmak isterseniz, UPnP bulma işlevi için onay kutusunun seçimini kaldırın.

Güvenlik Menüsü

— Güvenliği Ayarlama

Yönetici menüsünde **Güvenlik** ögesini tıklattığınızda, Güvenlik menüsü görünür. Bu menüyü güvenle ilgili ayarları yapmak için kullanın.



Kullanıcı Sekmesi

Yöneticinin ve en fazla 9 kullanıcı türünün (Kullanıcı 1 - Kullanıcı 9) kullanıcı adı ve parolalarını ve her kullanıcının izleyici modunu ayarlayın.

Yönetici, Kullanıcı 1 - 9

Her kullanıcı kimliği için **Kullanıcı adı**, **Parola**, **Parolayı tekrar yazın** ve **İzleyici modu**'nu belirtin. “, (virgül)”, “#”, “&”, “.” veya “(boşluk)” içermeyen yarı genişlikte karakterler kullanarak bir kullanıcı adı ve parola oluşturun.

Kullanıcı adı

5 ile 26 karakter arasında bir kullanıcı adı yazın.

Parola

5 ile 28 karakter arasında bir parola yazın. Güvenliği iyileştirmek için, sayı ve harfler içeren 8 ila 28 karakter arasında bir parola ayarlamanızı önemle öneririz.

Parolayı tekrar yazın

Parolayı onaylamak için, **Parola** kutusuna yazdığınız parolayı yeniden yazın.

Çalma

Oynatma görüntüleyicisini kullanmayı etkinleştirip etkinleştirmemeyi ayarlayın. Etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

İzleyici modu

İzleyicide oturum açmak için kullanıcı kimliği doğrulandığında, kimlik doğrulamadan sonra görüntülenecek izleyici modunu seçin.

Yönetici: Kullanıcı bu modda tüm işlevleri çalıştırabilir.

Dolu: Kullanıcı, bellek kartında kayıtlı filmi silme dışında tüm işlevleri çalıştırabilir.

Aydınlık: Görüntüle moduna ek olarak, kullanıcı izleyicinin görüntü boyutunu seçebilir, kodeki seçin ve bir fotoğraf yakalayın.

Görüntüle: Kullanıcı yalnızca kamera görüntüsünü izleyebilir.

Her izleyici modu için kullanılabilir işlevler için, bkz. “Yönetici ve Kullanıcı” sayfa 10.

İzleyici kimliğini doğrulama

İzleyici görüntülediğinde kullanıcının kimliğinin doğrulanıp doğrulanmadığını ayarlayın.

Onay kutusu seçildiğinde, kimliği doğrulanmış kullanıcının izleyici moduna uygun şekilde izleyici görüntülenir. Onay kutusu seçilmediğinde, kimlik doğrulama olmadan **Dolu**, **Aydınlık** veya **Görüntüle** arasından görüntülenen izleyicinin izleyici modunu seçin.

Not

İzleyici kimlik doğrulamasını ayarlama beklenmedik üçüncü tarafların videoyu izlemesini önleyebilir. İzleyici kimlik doğrulaması olmadan, insanlar videoyu bir kullanıcı kimliği veya parola girmeden izleyebilir. Üçüncü tarafların beklenmedik bir şekilde videoyu izlemelerini önlemek için, izleyici kimlik doğrulamasını ayarlamanızı ve parolayı düzenli olarak değiştirmenizi önemle öneririz.

Kimlik doğrulama modu

Kullanıcı kimlik doğrulaması için kimlik doğrulama yöntemini ayarlayın.

Temel kimlik doğrulama: Temel erişim kimlik doğrulaması kullanın.

Özet kimlik doğrulama: Özet erişim kimlik doğrulaması kullanın.

Not

Kimlik doğrulama modu'nda ayarları değiştirirseniz, web tarayıcısını kapatın ve yeniden erişin.

Erişim sınırı Sekmesi

Bu, hangi bilgisayarların kameraya erişimi olabileceğini kontrol etmenizi sağlar. Aynı şekilde, IPv6 kullanırken, güvenlik ayarları her ağ için yapılandırılabilir.

Etkinleştir

Erişim sınırını etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

Varsayılan ilke

Aşağıdaki Ağ adresi/Alt ağ 1 - Ağ adresi/Alt ağ 10 menülerinde belirtilen bilgisayarlar için **İzin ver** ve **Reddet** arasında temel sınır ilkesini seçin.

Ağ adresi/Alt Ağ 1 - Alt Ağ 10

Kameraya erişime izin vermek veya reddetmek istediğiniz ağ adreslerini ve alt ağ maskesi değerlerini yazın.

En fazla 10 ağ adresini ve alt ağ maskesi değerlerini belirtebilirsiniz. Bir alt ağ maskesi için, 8 - 32 yazın. (IPv6 durumunda, 8 ila 128 arasında bir değer girin.) Her ağ adresi/alt ağ maskesi için sağdaki açılır listeden **İzin ver** veya **Reddet**'i seçin.

İpucu

Alt ağ maskesi değeri, ağ adresinin solundan bit sayısını temsil eder. Örneğin, "255.255.255.0" için alt ağ maskesi değeri 24'tür. **192.168.0.0/24** ve **İzin ver** olarak ayarlarsanız, "192.168.0.0" ve "192.168.0.255" arasındaki bir IP adresine sahip bilgisayarlardan erişime izin verebilirsiniz.

Not

Kullanıcı menüsünde **Yönetici** kutuları için ayarlanan kullanıcı adı ve parolayı girerseniz erişim hakkı **Reddet** olarak ayarlanmış bir IP adresine sahip bir bilgisayardan bile kameraya erişebilirsiniz.

SSL Sekmesi

SSL veya TLS işlevini yapılandırın (bundan sonra "SSL" olarak adlandırılacaktır). Ayarlar SSL kullanarak kameranın istemci PC'siyle iletişim kurmasına izin verir.

Notlar

- Çin'deki satışta olan model, SSL işlevini desteklemez.
- SSL işlevini kullanırken, kameranın tarih ve saatini ayarladıktan sonra her zaman ayarları yapılandırın. Tarih ve saat düzgün ayarlanmadıysa, tarayıcı bağlantısı sorunlarına neden olabilir.

- SSL işlevini kullanırken, kameranın iletim performansı bozulabilir.
- SSL ayarını değiştirdiğinizde pencereyi yeniden yükleyin. Yeniden yüklemek için klavyede F5 tuşuna basın.

Ortak ayar

SSL işlevi

SSL işlevini kullanmak için **Etkinleştir** ögesini seçin.

Etkinleştir (Bazı istemciler için HTTP bağlantısına izin ver) seçildiğinde, hem HTTP hem de SSL bağlantılarına izin verilir. **Etkinleştir** seçildiğinde, yalnızca SSL bağlantısına izin verilir.

Internet Explorer kullanıldığında

SSL oturumu kurulduğunda, web tarayıcınızın adres çubuğunun sağ tarafında  görünür.

SSL bağlantısını ilk kez kullanırken

SSL bağlantısını yalnızca SSL işlevi **Etkinleştir** olarak kullanırken, SSL işlevi düzgün çalışmıyorsa kameraya erişemezsiniz.

Bu durumda, kamerayı fabrika ayarlarına sıfırlamanız gerekir. (Tüm ayarlar başlatılacaktır.)


Bundan kaçınmak için, aşağıdaki adımları gerçekleştirerek SSL bağlantısının mümkün olduğunu kontrol edin.

- 1 SSL işlevini **Etkinleştir (Bazı istemciler için HTTP bağlantısına izin ver)** olarak ayarlayın.
- 2 İzleyiciyi ve ayar penceresini kapatmak için **Tamam**'ı tıklayın.
- 3 İzleyiciyi SSL bağlantısında görüntüleyin. Bağlantı için bkz. "SSL işlevini kullanma" sayfa 6.
- 4 SSL bağlantısının mümkün olduğunu onayladıktan sonra, SSL işlevini **Etkinleştir** olarak ayarlayın.

Ayar penceresini veya tarayıcıyı SSL bağlantısı olarak kapatmak mümkün olmasa da **Etkinleştir (Bazı istemciler için HTTP bağlantısına izin ver)** seçilirse http bağlantısı mümkün olacaktır. Önce, http bağlantısında SSL sekmesinin ayar içeriğini kontrol edin, sonra SSL bağlantısını yeniden kontrol edin.

Etkinleştir (Bazı istemciler için HTTP bağlantısına izin ver) seçilmediyse, SSL bağlantısı mümkün olmazsa kameraya erişemeyebilirsiniz. Bu durumda, başlatmak için kameradaki sıfırlama anahtarına basarak ana ünitenin gücünü açın. Ayrıntılar için, **Yükleme Kılavuzu**'na bakın.

Not

SSL bağlantısı kamerayı aşağı yükler; tüm görüntüler indirilemeyebilir ve bu yüzden kamera tarayıcıdan ayar penceresine erişirken  işareti görünebilir. Bu durumda, pencereyi yeniden yükleyin. Yeniden yüklemek için klavyede F5 tuşuna basın.

SSL sunucusu kimlik doğrulaması

Sertifika seçenekleri

Sertifikanın bir yükleme modunu seçin.

Harici bir sertifika kullan: Bir CA tarafından verilen özel anahtar bilgileri içeren sertifikayı kullanır. PKCS#12 ve PEM formatları desteklenmez.

Not

SSL "**Etkinleştir**" olarak ayarlanmış olsa bile **Sertifika seçenekleri-Harici bir sertifika kullan** seçildiğinde veya sertifika ve özel anahtar parolası düzgün ayarlanmadığında SSL kullanılamaz.

Otomatik imzalı sertifika kullan (Test kullanımı için):

Bu mod, "Otomatik imzalı sertifika oluşturma" sayfa 40 tarafından oluşturulan sertifika ve özel anahtar çifti kullanır. Sertifikaya uygun özel tuş bilgileri kamerada depolanır.

Harici bir sertifika yüklemeniz gerekmez.

Ancak, aşağıdaki nelerle SSL işlevlerinden biri olan varolan baskıyı yürütemezsiniz.

- Kamerada oluşturulan özel anahtar kamera tarafından otomatik imzalanır.
- Hazırlanan bir değer ayrılmış bir ad için ayarlanır (Ortak ad vb.).
- Sertifika güvenilir bir CA tarafından verilmez.

Güvenlik nedenleriyle, mükemmel güvenlik kaydedilmemiş olsa bile bu modu yalnızca hiç sorun yoksa kullanmanızı öneririz.

Notlar

- **Otomatik imzalı sertifika kullan (Test kullanımı için)** seçildiğinde, tarayıcıyla SSL bağlantısında **Güvenlik Uyarısı** iletişim kutusu görünür. Ayrıntılar için, bkz. "SSL işlevini kullanma" (sayfa 6).
- Kamerada yüklü sertifikanın türü nedeniyle SSL bağlantısı mümkün olmayabilir. Bu durumda, "CA sertifikasını yükleme" sayfa 41 konusuna bakın ve yükleyin.

Sertifikayı almak için

Alınacak sertifikayı seçmek için **Gözet...** ögesini tıklayın.

Dosyayı seçtiğinizde, dosyayı kameraya almak için iletişim kutusunda görünen **Tamam** düğmesini tıklayın.

Not

Seçili dosya bir sertifika değilse veya alınan sertifikaya izin verilmiyorsa alma işlemi geçersiz hale gelir.

Otomatik imzalı sertifika oluşturma

Otomatik imzalı bir sertifika, **Sertifika seçenekleri**'nden **Otomatik imzalı sertifika kullan (Test kullanımı için)** seçildiğinde kullanılacak kamerada oluşturulabilir.

Kamerada otomatik imzalı bir sertifika oluşturmak için **Oluştur**'u tıklatın. **Oluştur** bir kez tıklatıldıktan sonra **Oluştur**'u yeniden tıklararak kamerada depolanan otomatik imzalı sertifikayı güncelleyeceksiniz.

Not

Bu işlemi gerçekleştirmeden önce kamerada tarih ve saati düzgün ayarladığınızdan emin olun. Tarih ve saat düzgün ayarlanmadıysa, tarayıcı bağlantısı sorunlarına neden olabilir. **Otomatik imzalı sertifika oluşturma**'da **Oluştur**'u seçmeden önce, **Sertifika seçenekleri**'nde **Otomatik imzalı sertifika kullan (Test kullanımı için)** seçmek için **Tamam**'ı tıklatın.

Sertifika bilgilerini görüntülemek için

Sertifika kamerada doğru ayarlandığında, bilgileri **Durum**, **Veren DN**, **Konu DN**, **Geçerlilik Süresi** ve **Genişletilmiş Anahtar Kullanımı**'nda görünür.

Durum

Sertifikanın durumunun geçerli mi yoksa geçersiz mi olduğunu gösterir. Aşağıdaki durumlar tanınır.

Geçerli: Sertifika doğru olarak depolanır ve ayarlanır.

Geçersiz: Sertifika doğru olarak depolamaz ve ayarlanmaz. Olası nedenler şunlardır:

- **Harici bir sertifika kullan** seçilir ve sertifikada bulunan özel anahtar parolası düzgün belirtilmez.
- **Harici bir sertifika kullan** seçilir ve sertifikadaki anahtar çifti şifreli olmadığı halde özel anahtar parolası belirtilir.
- **Harici bir sertifika kullan** seçilir ve anahtar çifti sertifikaya eklenmez.
- Otomatik imzalı sertifika oluşturulmadan **Otomatik imzalı sertifika kullan (Test kullanımı için)** seçilir.

Not

Alınacak sertifika PKCS#12 formatındaysa ve özel anahtar parolası düzgün ayarlanmazsa, **Veren DN**, **Konu DN**, **Geçerlilik Süresi** ve **Genişletilmiş Anahtar Kullanımı** kutularında <Doğru özel anahtar parolası girin> görüntülenir.

Sertifikanın bilgilerini onaylamak için doğru özel anahtar parolasını belirtin.

Alınan sertifikayı veya otomatik imzalı sertifikayı silmek için

Kameraya alınan sertifikayı veya otomatik imzalı sertifikayı silmek için **Sil**'i tıklatın.

Özel anahtar parolası

En fazla 50 karakter kullanan sertifikada ekli özel anahtar bilgileri için parolayı yazın. Bu metin kutusu yalnızca **Sertifika seçenekleri** öğesi **Harici bir sertifika kullan** olarak ayarlandığında etkindir.

Sertifikada ekli özel anahtar bilgileri şifrelenmediyse metin kutusunu boş bırakın.

Kamerada hiç özel anahtar parolası ayarlanmadıysa, etkin bir metin alanı görüntülenir ve bu, bir parolanın girilmesine izin verir.

Özel anahtar parolası zaten ayarlandıysa, etkin bir metin alanı olarak görüntülenir.

Sıfırla

Özel anahtar parolasını değiştirmek için bu düğmeyi tıklatın.

Geçerli parola silinir ve yeni bir parolanın girilmesine izin vermek için parola metin kutusu etkin hale gelir.

Not

Sıfırla'yı tıklattıktan sonra özel anahtar parolasını değiştirmeyi iptal etmek istiyorsanız menünün en altındaki **Cancel**'ı tıklatın. Bunu yapma istemci sertifikası sekmesindeki diğer ayar öğelerini önceki ayarlara geri yükler.

SSL istemci kimliği doğrulama

Bu sekmede, SSL işlevinin istemci kimlik doğrulamasını kullanmak için kameranın gerektirdiği CA sertifikasını yönetebilirsiniz.

Notlar

- İstemci kimlik doğrulamasını kullanırken, bunu kullanmak için PC'ye kişisel sertifika başarıyla yüklenmiş olmalıdır. Bu hazırlık gerçekleştirilemezse, bu sekmede ayarları yapılandırmayın. Aksi halde, kameraya bağlanamayabilirsiniz.
- SSL istemci kimliği doğrulama ayarı yalnızca SSL sunucusu kimlik doğrulaması sertifikaları karşıya yüklenirken kullanılabilir.

Etkinleştir

SSL işlevinin istemci kimlik doğrulamasını etkinleştirip etkinleştirmemeyi yapılandırabilirsiniz.

Güvenilen CA sertifikası 1 - 4

Kameraya güvenilen CA sertifikası (rota sertifikası vb.) alabilirsiniz.

Güvenilen CA'lardan dört kadar sertifika kameraya alınabilir. Yalnızca PEM formatı desteklenir.

CA sertifikasını almak için

- 1 Kamerada kayıtlı CA sertifikasını seçmek için **Gözet...**'i tıklayın.
- 2 İletişim kutusunda görünen **Tamam** düğmesini tıklayın.
Seçili dosya kameraya alınacaktır.

Not

Seçili dosya bir CA sertifikası değilse alma işlemi geçersiz olacaktır.

CA sertifikasının bilgilerini görüntülemek için

CA sertifikası kameraya düzgün şekilde kaydedildiğinde, bilgileri başvurmanız için **Veren DN**, **Konu DN**, **Geçerlilik Süresi** ve **Genişletilmiş Anahtar Kullanımı**'nda görünür.

CA sertifikasını silmek için

Seçili CA sertifikasını kameradan silmek için **Sil**'i tıklayın.

İpucu

İstemci sertifikasını etkinleştirmek için, aşağıdaki prosedürü izleyerek ayarların yapılandırılması önerilir:

- ① **Gerekli CA sertifikasını alın.**
- ② **SSL istemci kimliği doğrulama onay kutusunu seçin ve Tamam'ı tıklayın.**

Not

SSL istemci kimliği doğrulamayı **Etkinleştir** olarak ayarladığınızda ve **Tamam**'ı tıkladığınızda, istemci kimlik doğrulamasını etkinleştirmek için kamera hemen çalışır. PC'nizdeki kişisel sertifikanın başarıyla yüklendiğinden emin olun.

CA sertifikasını yükleme

Sertifikanın türüne göre tarayıcı (Internet Explorer) sertifikanın kabul edilip edilmeyeceğini görüntülediğinden kamera bağlanamayabilir. Bu durumda, CA sertifikasını şu şekilde yükleyin.

- 1 Kamerada yüklenecek sertifikayı imzalayan CA sertifikasını PC'ye kaydedin. Sertifika dosyasının uzantısı normalde ".cer"dir. Bu dosyayı çift tıklayın. Aşağıdaki **Certificate** iletişim kutusu görünür.



- 2 **Installation Certificate...** öğesini tıklayın. **Certificate Import Wizard** görünür.



3 Next'i tıktatın.



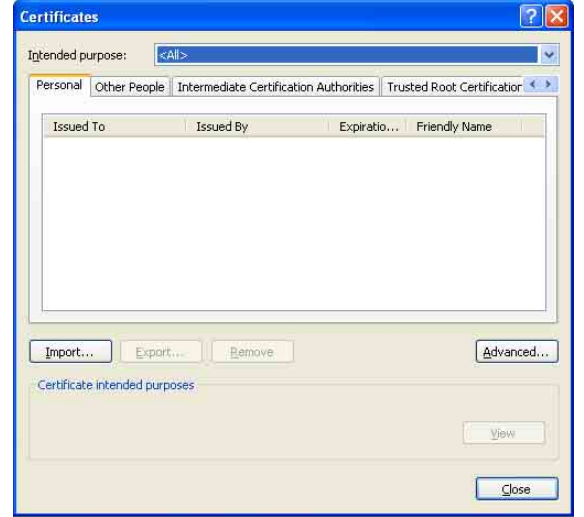
4 Automatically selects the certificate store based on the type of certificate ve Next'i tıktatın. Completing the Certificate Import Wizard görünür.



5 İçeriği kontrol edin, sonra Finish'i tıktatın. CA sertifikası yüklenecektir.

Yüklü bir CA sertifikasını kaldırmak için

1 Internet Explorer'da, sırasıyla Tools, Internet options, Content tab ve Certificates'i tıktatın. Certificates iletişim kutusu görünür.



2 Kaldırmak istediğiniz sertifikayı seçin. CA sertifikası genel olarak Trusted Root Certification Authorities içinde depolanır.

3 Remove'u tıktatın. Onaylamak için Do you want to delete the certificate görünür.

4 Yes'i tıktatın. Sertifika kaldırılacaktır. Sertifikanın türüne göre yukarıdaki adımlara göre bir sertifikanın kaldırılmayacağı bir durum olabilir. Yükleme koşulunu kontrol edin ve aşağıdaki adımlardan kaldırın.

Not

Bu adımları gerçekleştirmek için yönetici olarak oturum açmanız gerekir.

- 1 Windows menüsünün **Run...** öğesini açın, sonra **mmc** girin ve **OK** öğesini tıktatın.
- 2 **File**'i seçin **Console 1** penceresi ve **Add/Remove Snap-in...** öğesini seçin (Windows XP Professional kullanıldığında). **Add/Remove Snap-in...** iletişim kutusu görünür.
- 3 Listedeki **Certificates**'i seçin, sonra **Add**'i tıktatın. **Certificate Snap-in** görüntülenir.
- 4 Bu Eklentide sertifika olarak **Computer account** öğesini seçin, sonra **Next**'i tıktatın.

5 Bu Eklentide bilgisayar olarak **Local Computer**'ı seçin, sonra **Finish**'u tıklayın.

6 **OK**'ı tıklayın ve **Add/Remove Snap-in.** iletişim kutusunu kapatın.
Konsol Rotası penceresinde Sertifikaları yönetmek için öğeler görünür.
İlgili sertifikayı onaylayın, sonra kaldırın.

802.1X Sekmesi

Ortak ayar

Etkinleştir

EAP belirleme

EAP yöntemi

İstemci sertifikası

Durum

Veren DN

Konu DN

Kullanılabilir dönem

Genişletilmiş Anahtar Kullanımı

Sil

AI

Özel anahtar parolası

CA sertifikası

Güvenilen CA sertifikası 1

Veren DN

Konu DN

Kullanılabilir dönem

Genişletilmiş Anahtar Kullanımı

Sil

AI

Güvenilen CA sertifikası 2

Veren DN

Konu DN

Kullanılabilir dönem

Genişletilmiş Anahtar Kullanımı

Sil

AI

Güvenilen CA sertifikası 3

Veren DN

Konu DN

Kullanılabilir dönem

Genişletilmiş Anahtar Kullanımı

Sil

AI

Güvenilen CA sertifikası 4

Veren DN

Konu DN

Kullanılabilir dönem

Genişletilmiş Anahtar Kullanımı

Sil

AI

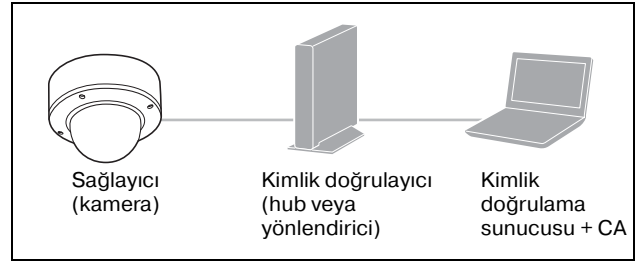
802.1X standardına uyan kablolu bağlantı noktası tabanlı kimlik doğrulamayı yapılandırın.

Notlar

- 802.1X kimlik doğrulama işlevini kullanmak için, 802.1X kimlik doğrulaması ve dijital sertifika bilginizin olması gerekir. Bir 802.1X ağı kurmak için, kimlik doğrulayıcıyı, kimlik doğrulama sunucusunu ve diğer öğeleri yapılandırmanız gerekir. Bu ayarlar hakkında ayrıntılar için, ilgili ekipmanın kılavuzuna bakın.
- 802.1X kimlik doğrulama işlevini kullanırken, kameranın tarih ve saatini ayarladıktan sonra her zaman ayarları yapılandırın. Tarih ve saat doğru değilse, bağlantı noktası kimlik doğrulaması düzgün gerçekleştirilemez.

802.1X ağının sistem yapılandırması

Aşağıdaki şekilde bir 802.1X ağının genel bir sistem yapılandırması gösterilmektedir.



Sağlayıcı

Sağlayıcı, ağa bağlanmak için kimlik doğrulama sunucusuna bağlanan bir aygıttır. Bu kamera, 802.1X ağındaki bir sağlayıcı hizmeti görür. Sağlayıcı, kimlik doğrulama sunucusunun uygun kimlik doğrulamasından sonra 802.1X ağına girebilir.

Kimlik doğrulayıcı

Bir kimlik doğrulayıcı, sağlayıcının veya kimlik doğrulama sunucusunun verdiği sertifika isteği verilerini veya yanıt verilerini diğer tarafa iletir. Normalde bir hub, yönlendirici veya erişim noktası bir kimlik doğrulayıcısı görevi görür.

Kimlik doğrulama sunucusu

Bir kimlik doğrulama sunucusunda kullanıcıları bağlayan bir veritabanı bulunur ve sağlayıcının geçerli kullanıcı olup olmadığını doğrular. RADIUS sunucusu olarak da adlandırılabilir.

CA (Sertifika Yetkilisi)

Bir CA, kimlik doğrulama sunucusunun sertifikalarını (CA sertifikaları) ve kullanıcı sertifikalarını verir ve yönetir. CA, sertifika tabanlı kullanıcı kimlik doğrulaması için önemlidir. Normalde bir CA, kimlik doğrulama sunucusu içinde bulunur.

Not

Bu kamera, sertifikayı kullanan sağlayıcının ve sunucunun kimlik doğruladığı EAP modunu destekler. Bu mod, sertifika vermek için bir CA gerektirir.

Ortak ayar

Etkinleştir

802.1X kimlik doğrulama işlevini etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

EAP kimliği

802.1X kimlik doğrulama sunucusunda istemciyi tanımlamak için 250 karaktere kadar kullanıcı adını yazın.

EAP parolası

EAP koşuluyla PEAP seçildiğinde bir sağlayıcı EAP parolasının girilmesi gerekir. Parola yarım genişlikte harfler içerebilir ve uzunluk 50 karakter kadar olabilir.

Sıfırla

Ayarlanan EAP parolasını değiştirmek için, **Sıfırla**'yı tıklatın ve geçerli parolayı temizleyin. Yeni bir parola girilebilir.

Not

Sıfırla'yı tıklattıktan sonra, EAP parolası değişikliğini iptal etmek istiyorsanız, ekranın en altında **Cancel**'ı tıklatın. Bu, ayarlarda yapılan diğer ayarları iptal edecektir.

EAP yöntemi

Kimlik doğrulama sunucusuyla kullanılan kimlik doğrulama yöntemini seçebilirsiniz. Bu aygıt TLS ve PEAP'yi destekler.

TLS: Bu yöntemle, sağlayıcı ve sunucu bir sertifika kullanarak birbirinin kimliğini doğrular. Bu, güvenli bağlantı noktası kimlik doğrulamasını etkinleştirir.

PEAP: Bu yöntemle, sağlayıcı kimlik doğrulaması için bir EAP parolası kullanılır ve sunucu kimlik doğrulaması için bir sertifika kullanılır.

İstemci sertifikası

TLS, EAP yöntemi olarak seçildiğinde, kamera kimlik doğrulaması için istemci sertifikası alınır, görüntülenir veya silinir.

İstemci sertifikasını almak için

Alınacak istemci sertifikasını seçmek için **Gözet...** öğesini tıklatın.

İletişim kutusunda görünen **Tamam** düğmesini tıklatın ve seçili dosya kameraya alınacaktır.

Not

Seçili dosya bir istemci sertifikası değilse veya alınan istemci sertifikasına izin verilmiyorsa alma işlemi geçersiz hale gelir.

İstemci sertifikasının bilgilerini görüntülemek için

İstemci sertifikası kamerada doğru kaydedildiğinde, bilgileri **Durum**, **Veren DN**, **Konu DN**, **Geçerlilik Süresi** ve **Genişletilmiş Anahtar Kullanımı**'nda görünür.

Durum

İstemci sertifikasının durumunun geçerli mi yoksa geçersiz mi olduğunu gösterir.

Geçerli, istemci sertifikasının doğru olarak depolandığı ve ayarlandığı anlamına gelir.

Geçersiz, istemci sertifikasının doğru olarak depolanmadığı ve ayarlanmadığı anlamına gelir.

Geçersiz'in olası nedenleri şunlardır:

- İstemci sertifikasında bulunan özel anahtar parolası düzgün belirtilmemiştir.
- Özel anahtar parolası, istemci sertifikasındaki anahtar çiftinin şifrelenmemesi gerçeğine rağmen belirtilmiştir.
- Anahtar çifti istemci sertifikasında bulunmaz.

Not

Alınacak istemci sertifika PKCS#12 formatındaysa ve özel anahtar parolası düzgün ayarlanmazsa, **Veren DN**, **Konu DN**, **Geçerlilik Süresi** ve **Genişletilmiş Anahtar Kullanımı** kutularında "<Doğru özel anahtar parolası girin>" görüntülenir. Sertifikanın bilgilerini onaylamak için doğru özel anahtar parolasını belirtin.

İstemci sertifikasını silmek için

Sil'i tıklatın ve kamerada depolanan istemci sertifikası silinecektir.

Özel anahtar parolası

En fazla 50 karakter kullanan istemci sertifikasında ekli özel anahtar bilgileri için parolayı yazın.

İstemci sertifikasında ekli özel tuş bilgileri şifrelenmediyse metin kutusunu boş bırakın.

Özel anahtar parolası zaten ayarlandıysa, döndürülmüş harf olarak görüntülenir.

Sıfırla

Özel anahtar parolasını değiştirmek için bu düğmeyi tıklatın. Geçerli parola silinir ve yeni bir parolanın girilmesine izin vermek için parola metin kutusu etkinleştirilir.

Not

Ekranın en altındaki **İptal** düğmesini **Sıfırla**'yı tıklattıktan sonra özel anahtar parolasını değiştirmeyi iptal etmek istiyorsanız tıklatın. Bunu yapma istemci sertifikası sekmesindeki diğer ayar öğelerini önceki ayarlarına geri yükler.

CA sertifikası

Kameraya güvenilen CA sertifikası (sunucu sertifikası veya rota sertifikası) alabilirsiniz. Güvenilen CA'lardan dört kadar sertifika kameraya alınabilir. Yalnızca PEM formatı desteklenir.

CA sertifikasını almak için

Alınacak CA sertifikasını seçmek için **Gözet...** öğesini tıklatın.

İletişim kutusunda görünen **Tamam** düğmesini tıklatın ve seçili dosya kameraya alınacaktır.

Not

Seçili dosya bir CA sertifikası değilse alma işlemi geçersiz olur.

CA sertifikasının bilgilerini görüntülemek için

CA sertifikası kameraya düzgün şekilde kaydedildiğinde, bilgileri **Veren DN**, **Konu DN**, **Geçerlilik Süresi** ve **Genişletilmiş Anahtar Kullanımı**'nda görünür.

CA sertifikasını silmek için

Sil'i tıklatın ve kamerada depolanan CA sertifikası silinecektir.

Başvuran kontrolü sekmesi

Başvuran kontrolü, kameraya erişildiğinde erişime ihtiyacı olan web sayfasının kimliğinin doğrulanıp doğrulanmadığını kontrol eder. Web sayfasının kimliği doğrulanmadıysa, kamera web sayfasının kameraya erişimini reddeder.

Kameranın sağladığı dışında web sayfalarından erişmek istiyorsanız, **İstisna listesi**'nde ana bilgisayar adlarını ve bağlantı noktası numaralarını kaydedin.

Başvuran kontrolü

Başvuran kontrolü için onay kutusunu seçin.

No.	Ana makine adı	Bağlantı noktası numarası
1		80
2		80
3		80
4		80
5		80
6		80
7		80
8		80
9		80
10		80

İstisna listesi

Başvuran kontrolü için hedeflenmeyen ana bilgisayarları kaydedin.

No.

İstisna listesi'nin kayıtlı numaralarını seçin.

Ana makine adı

İstisna listesi'nde kaydetmek istediğiniz web sayfasını sağlayan PC'nin ana makine adını veya IP adresini yazın.

Bağlantı Noktası Numarası

İstisna listesi'nde kaydetmek istediğiniz web sayfasını sağlayan PC'nin ana makine adını veya bağlantı noktası numarasını yazın.

Ayarla

Seçili numaranın listesine yazdığımız **Ana makine adı** ve **Bağlantı Noktası Numarası** değerlerini kaydedin.

Sil

No. içinde seçilen listenin içeriğini silin.

Eylem girişi Menüsü — Sensör girişi/Kamera Müdahale saptaması/ Hareket algılamayı Ayarlama

Yönetici menüsünde **Eylem girişi** ögesini tıklattığınızda, Eylem girişi Menüsü görünür.



İlk kez Hareket algılama veya Yüz algılama sekmesi görüntülediğinde

Hareket algılama veya Yüz algılama, “Güvenlik Uyarısı”nı y1 tıklattığınızda görüntülenir. **Evnet**’i tıklattığınızda, ActiveX kontrolü yüklenir ve Hareket algılama veya Yüz algılama sekmeleri görüntülenir.

Notlar

- **Otomatik yapılandırma** Internet Explorer’ın Yerel Ağ (LAN) ayarlarında etkinleştirilirse, görüntü görüntülenmeyebilir. Bu durumda, **Otomatik yapılandırma** ögesini devre dışı bırakın ve proxy sunucusunu manuel olarak ayarlayın. Proxy sunucusu ayarı için, ağ yöneticinize başvurun.
- ActiveX kontrolünü yüklerken, bilgisayarda Yönetici olarak oturum açmanız gerekir.
- Internet Explorer’ı başlattığınızda, “Yönetici” olarak çalıştırın.

Olay koşulu Sekmesi



Her eylem için olay yürütme koşulları oluşturun.

Olay koşulu 1, 2, 3, 4, 5

Olay koşulunu seçin.

Alarmı aşağıdaki olay koşullarını kullanarak birleştirebilirsiniz.

ve: sıraya bakılmaksızın belirtilen bir aralıkta her iki koşulun olduğunu algılar.

veya: iki koşuldan birinin olduğunu algılar.

sonra: sırayla belirtilen bir aralıkta koşullardan her birinin olduğunu algılar.

Olay koşulunu **Yok** olarak ayarlarsanız, aşağıdaki alarm 1, 2, 3 menüleri görünür.

1, 2, 3

Alarmı seçin.

Seçilebilir alarmlar şu şekildedir.

Görüntülenen öğeler işleve göre değişir.

Sensör girişi 1: Kamera G/Ç bağlantı noktasının sensör girişi 1’ine bağlanan harici sensör.

Sensör girişi 2: Kamera G/Ç bağlantı noktasının sensör girişi 2’sine bağlanan harici sensör.

Kamera Müdahale saptaması: Kamera, yön kaydırma veya sprey gibi müdahale algırsa alarm tetiklenir.

Hareket algılama: Alarm hareket algılama işleviyle tetiklenir.

VMF: Alarm VMF işleviyle tetiklenir.

Yüz algılama: Alarm yüz algılama işleviyle tetiklenir.

Ağ bağlantısı kesilmesi: Alarm belirli bir IP adresine olan bağlantıyı keserek tetiklenir.

Not

Kamera Müdahale saptaması ve **Ağ bağlantısı kesilmesi**’ni aynı olay koşulunda aynı anda ayarlayamazsınız.

Aralık

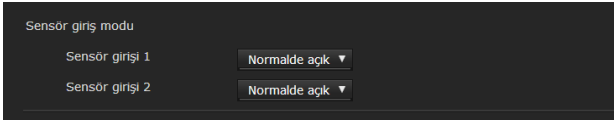
Koşul **ve**, **sonra** olarak ayarlandığında kullanılan aralık süresini belirtin.

Bu durumda, koşul 1 ve 2 olarak ayarlanır, 2 veya 1 oluştuğunda ve diğeri belirtilen aralıkta oluştuğunda sistem bir alarm sesi çıkarır.

Bu durumda, koşul 1 sonra 2 olarak ayarlanır, belirtilen aralıkta 1 oluştuğunda ve sonra 2 oluştuğunda sistem bir alarm sesi çıkarır.

“veya” koşulunu seçerseniz, bu ayar yok sayılacaktır. Ayarlanacak maksimum süre 7.200 saniyedir.

Sensör girişi Sekmesi — Sensör girişi 1/2’yi ayarlayın



Sensör giriş modu

Algılanan giriş sinyalinin yönünü kameranın sensör girişi terminaline ayarlayın.

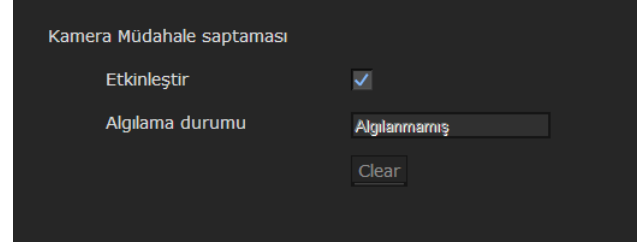
Normalde açık: Sensör girişi kısa devre olduğunda bir alarmı tetikler.

Normalde kapalı: Sensör girişi açık devre olduğunda bir alarmı tetikler.

Notlar

- Giriş sinyalinin algılanması için en az iki saniye izin verin; aksi halde, bazı olaylar algılanamayabilir.
 - SSL bağlantısı yoluyla video akışı kullanırken, bit hızı veya kare hızı değerini daha düşük bir değere ayarlayarak eşzamanlı olarak iletilen video akışı sayısını azaltın.
- Aksi halde, bazı sensör girişi olayları algılanabilir.

Kamera Müdahale saptaması Sekmesi — Kamera müdahale saptamasını ayarlayın



Notlar

- Kamera Müdahale saptamasını kullanmadan önce Odak/Zum veya görüntüleri ayarlayın. Bunları Kamera Müdahale saptaması sırasında gerçekleştirirseniz, yanlış algılamaya neden olabilir.
- Çıkış modu **HDMI**, **4K 25fps** veya **4K 30fps** olarak ayarlandığında, bu işlev ayarlanamaz.

Etkinleştir

Yön kaydırma veya sprey gibi kamera müdahalesini algılamak üzere işlevi etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

Algılama durumu

Kamera Müdahale saptaması sekmesinin açık olduğu zamanın Kamera Müdahale algılama durumunu görüntüler. Algılama durumunu temizlemek için, **Clear** düğmesini tıklayın.

Hareket algılama Sekmesi — Hareket/VMF algılamayı ayarlayın

Hareket algılama, kamera görüntüsünde hareketli nesnelere yanıt verir ve bir alarmı tetikler.

VMF’de, hareket algılama ayarı altında belirtilen bir alanı veya inceleme çizgisini ayarlayan, giren veya geçen hareket algılandığında bir alarm çalar. Bir nesne belirtilen alanda veya inceleme çizgisinde kaldığında veya kaldırıldığında ayrıca bir alarm çalar.

Algılanan nesne monitörde yeşil kare içinde görüntülenir. Kaldırılan nesne ve kalan nesne macenta kare ile görüntülenecektir.

Hareket algılama sekmesini tıklattığınızda, kimlik doğrulama iletişim kutusu görünür. Kullanıcı adı ve parolayı girin.

Kullanıcı adı “admin” ve parola “admin” Yönetici için fabrikada ayarlanır.

Aygıtınızın güvenliği için fabrika ayarlarından parolayı değiştirin.

Notlar

- Hareket algılama ayarından önce Video/Ses menüsünün Video kodeki sekmesinde **Görüntü boyutu 1**'i maksimum hıza ayarlayın.
- Çıkış modu **HDMI**, **4K 25fps** veya **4K 30fps** olarak ayarlandığında, bu işlev ayarlanamaz.

VMF nedir

VMF, Video Hareket Filtresi anlamına gelir. VMF, belirtilen bir alana veya inceleme satırına giren veya geçen veya bir nesne belirtilen bir alanda veya inceleme çizgisinde kaldıysa veya kaldırıldıysa bir nesneyi algılama işlevidir. Video/ses kaydı bu alarmla eşitlenerek gerçekleştirilebilir. Bağımsız olarak yürütmek için inceleme yöntemlerini ayarlayabilirsiniz. İhlal ve Geçiş de birleşimde yürütmek için ayarlanabilir.

Örneğin:

- Bir nesne A, B ve C alanlarına girdiğinde bir alarm çalar.
- Bir nesne A alanından geçer ve B alanına girerse bir alarm çalar.
- Bir nesne A ve B alanlarından geçer ve C alanına girerse bir alarm çalar.
- Bir nesne A alanına girer ve B alanından geçerse bir alarm çalar.

İhlal

Hareketli bir nesne atanan alana girdiğinde bir alarm çalar.

Geçiş

Bir geçiş çizgisi belirlenir ve hareketli bir nesne ayar çizgisinden geçtiğinde bir alarm çalar.

Varolan

Gelen hareketli nesne belirtilen süre için ayarlanan alan içinde kaldığında alarm tetiklenecektir.

Kaybolma

Gelen hareketli nesne ayarlanan alandan kaybolduğunda alarm tetiklenecektir.

Kapasite

Gelen hareketli nesne sayısı belirtilen kapasiteden fazlaysa alarm tetiklenecektir.

Kalan nesne

Hareketli bir nesne atanan alandan ayrıldığında bir alarm çalar.

Kaldırılan nesne

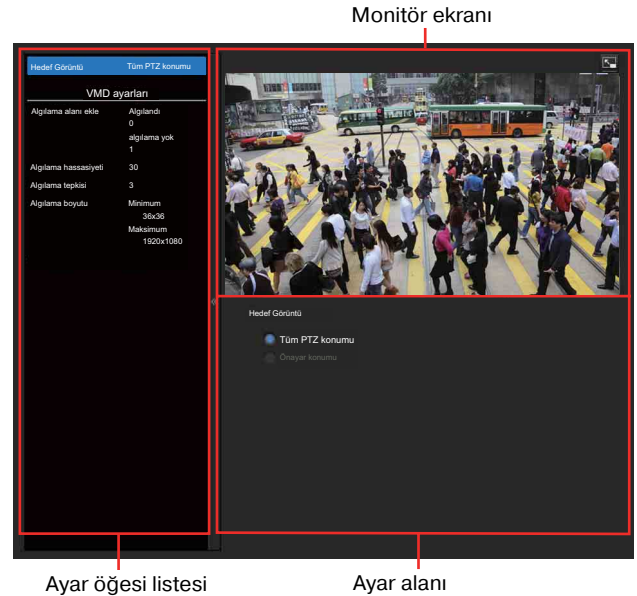
Hareketli bir nesne atanan alandan kaldırıldığında bir alarm çalar.

Notlar

- Gerçek kullanımdan önce, bir çalışma testi gerçekleştirin ve hareket algılama işlevinin düzgün çalıştığını onaylayın.
- Gizlilik maskeleye kullanılırken, algılama maskelenen alanda gerçekleştirilmez.
- Geniş dinamik aralık seçilirse, kalan/kaldırılanlar dışındaki ayarlar VMF filtreleri olarak kullanılabilir.

Hareket algılama için öğeleri ayarlama

Kamera görüntülerini incelerken hareket algılama işlevi için koşulları ayarlamak için ayarlar sekmesini kullanın.

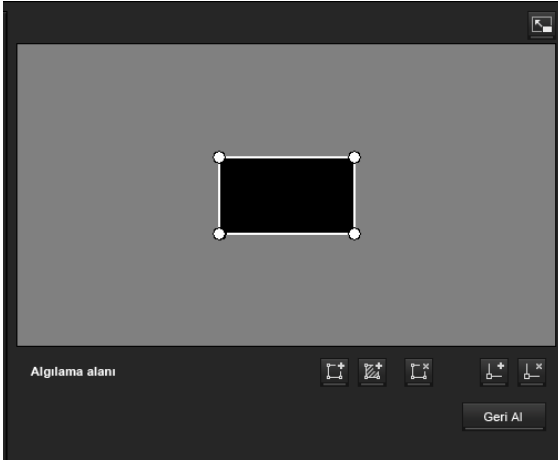


VMD ayarları

VMD, Video Hareket Algılama anlamına gelir.

Algılama alanı

Etkili hareket algılama kapsamını belirtin.



Not

Monitör ekranında gösterilen kareler, hareket algılamayla gönderilen veya kaydedilen görüntü dosyalarında görüntülenmez.

Algılama alanını yapılandırma

Aşağıdaki prosedür hareket algılama alanını yapılandırmak için kullanılır:

- 1 Etkin alanları ve etkin olmayan alanları belirtmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Algılama alanı ekle

Bu düğmeyi tıklatma ekranın ortasına bir etkin alan penceresi ekleyecektir. İmleci alana yerleştirdiğinizde, imleç, alanı taşımak için sürükleyebileceğiniz bir çapraz oka dönüşür. İmleci alanın tepe noktasına yerleştirdiğinizde, imleç tepe noktasını taşımak için sürükleyebileceğiniz \leftrightarrow olarak değişir.

Algılamama alanı ekle

Bu düğmeyi tıklatma ekranın ortasına bir etkin olmayan alan penceresi ekleyecektir. İmleci alana yerleştirdiğinizde, imleç, alanı taşımak için sürükleyebileceğiniz bir çapraz oka dönüşür. İmleci alanın tepe noktasına yerleştirdiğinizde, imleç tepe noktasını taşımak için sürükleyebileceğiniz \leftrightarrow olarak değişir.

Alanı Sil

Bu düğmeyi tıklatma imleci bir düğmeye değiştirecektir. İmleç bir düğmeyken, alanı silmek için alanın bir parçasını tıklatın.

Silmeden sonra, imleç orijinal biçimine dönecektir. Bu işlemden çıkmak için bu düğmeyi yeniden tıklatın. VMF ayarları altında görüntülenen düğmeyle aynı işlevdir.

Tepe noktası ekle

Bu düğmeyi tıklatma imleci bir düğmeye değiştirecektir. Bu durumda, alanın kenarında bir bölümü tıklattığınızda, bir tepe noktası o noktaya eklenir. Eklemeden sonra, imleç orijinal biçimine dönecektir. Bu işlemden çıkmak için bu düğmeyi yeniden tıklatın. VMF ayarlarında görüntülenen düğmeyle aynı işlevdir.

Tepe noktasını sil

Bu düğmeyi tıklatma imleci bir düğmeye değiştirecektir. Bu durumda, alanın tepe noktasının bir bölümü tıklattığınızda, o noktaya eklenen tepe noktası silinir. Silmeden sonra, imleç orijinal biçimine dönecektir. Bu işlemden çıkmak için bu düğmeyi yeniden tıklatın. VMF ayarlarında görüntülenen düğmeyle aynı işlevdir.

Not

Tepe noktası dışarı yönde hareket ettirilebilir, ancak alanın içine doğru hareket ettirilemez.

Ortam nedeniyle yanlış algılamaları azaltın

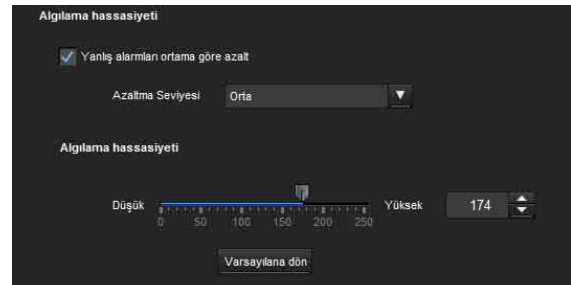
Sallanan ağaçlar dahil yanlış algılamaların nedeni rüzgarın gücüdür. Algılama aralığını bu ayarlara göre otomatik ayarlamak için onay kutusunu seçin.

Azaltma düzeyi

Ortam nedeniyle yanlış algılama azaltma düzeyi ayarlanabilir. Normal bir çalışma ortamında, azaltma düzeyini “Orta” olarak ayarlamayı öneririz. “Yüksek” olarak ayarlama yanlış algılamayı azaltabilir, ancak bu, hareketli nesnelerin algılanmasını atlayabilir.

Algılama hassasiyeti

Hareket algılamanın hassasiyetini ayarlayın.

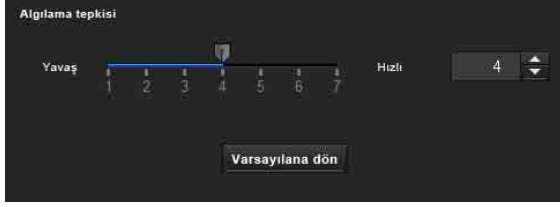


1 ila 256 arasından bir değer belirtilebilir.

Varsayılan dön tıklatıldığında değer varsayılan değere değişir.

Algılama tepkisi

Hareket algılamanın yanıt hızını ayarlayın.

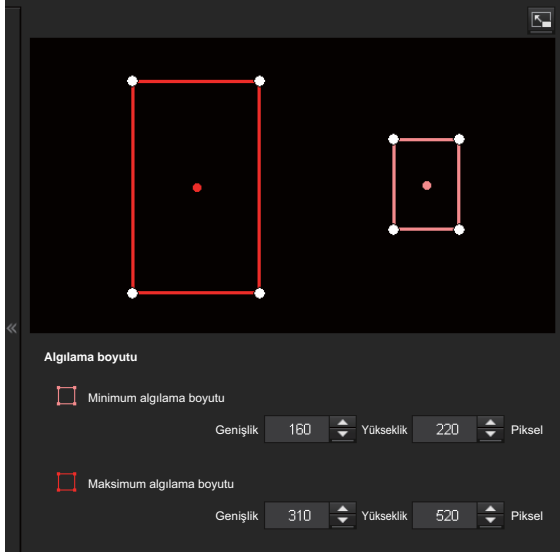


7 düzeyden değeri belirtin.

Varsayılan dön tıklatıldığında değer varsayılan değere değişir.

Algılama boyutu

Hareket algılama için minimum algılama boyutunu ve maksimum algılama boyutunu belirtin. Algılama boyutunu belirtmek için, değerleri girebilir veya alanın tepe noktalarını sürükleyebilirsiniz.



Alan boyutu piksel cinsinden ölçülür.

- İmleci alana yerleştirdiğinizde, imleç, minimum algılama boyutu alanını ve maksimum algılama boyutu alanını taşımak için sürükleyebileceğiniz bir çapraz oka dönüşür.
- İmleci alanın tepe noktasına yerleştirdiğinizde, imleç \leftrightarrow olarak değişir. Algılama boyutunu ayarlamak için tepe noktasını sürükleyin ve taşıyın.

Hareketli gölgeyi dışlama

Hareket algılamanın hareketli gölgeyi dışlama işlevi için AÇIK/KAPALI olarak ayarlayın.

Gölgelere yanıt verme öğesini seçme hareketli nesnenin gölgelerinin hareketli nesnelere tanınmasını önleyecektir.

Hareket algılamanın gölge kaldırma işlevini devre dışı bırakmak için onay kutusunun işaretini kaldırın.

VMF ayarları

Hareket algılamanın belirtilen koşulları (**İhlal**, **Geçiş**, **Kalan nesne**, **Kaldırılan nesne**) oluştuğunda çalacak alarmı ayarlayın. Ayrıca İhlal veya Geçiş için sırayı ayarlayabilirsiniz ve yalnızca belirtilen koşullar sırayla oluştuğunda çalacak alarmı ayarlayabilirsiniz.

Filtre türü

İhlal, **Geçiş**, **Kalan nesne**, **Kaldırılan nesne** veya **Kapalı** arasından filtre türünü seçin.

Kalan/kaldırılan nesneyi algılamak için beklenen süre

Alarm tetiklenmeden önce geçmesini istediğiniz süreyi girin. Bu ayar yalnızca filtre türü **Kalan nesne** veya **Kaldırılan nesne** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

Filtre ayarları

Her filtre için ayarlar burada düzenlenebilir. İnceleme çizgisi ve etkin pencere varsayılan değerlere ayarlanır. Kullanıma göre düzenleyin.

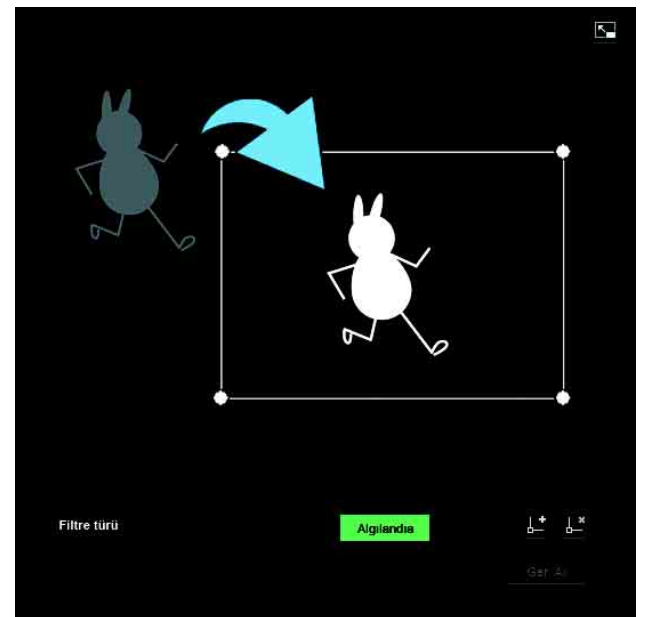
Her filtrenin VMF durumu göstergesi

Ayar filtre türü koşulları (**İhlal**, **Geçiş**, **Kalan nesne**, **Kaldırılan nesne**) karşılandığında filtre açılır.

İpucu

Filtre için düzen ekranında görüntülenen düğmeler algılama ayarı için olanlarla aynı şekilde kullanılır. Bkz. sayfa 49.

İhlal



Bu kriter, tetikleme alanında hareketli bir nesnenin varolup varolmaması içindir. Etkin pencereye benzer şekilde, bir tetikleyici alan da taşınabilir ve tepe noktaları taşınabilir, eklenebilir veya silinebilir.

Geçiş



Aşağıdaki prosedüre göre geçiş inceleme çizgisini düzenleyin:

Sınır ihlali tetiği çizgisi

Varsayılan olarak, bir sınır ihlali tetiği çizgisi görüntülenir. Tepe noktası sayısı 2'dir. İmleci çizgiye yerleştirme imleci çaprazda döndürecek ve çizgiyi sürüklediğinizde, tüm çizgi taşınacaktır. İmleci tepe noktasına yerleştirme imleci \leftrightarrow olarak değiştirecek ve çizgiyi sürüklediğinizde, tepe noktası taşınacaktır. Sınır ihlali tetiğinin merkezinde görüntülenen ok inceleme yönünü gösterir. Bir nesne bu yönde sınır ihlali tetiği pozisyonundan geçerken tetik çalıştırılır.

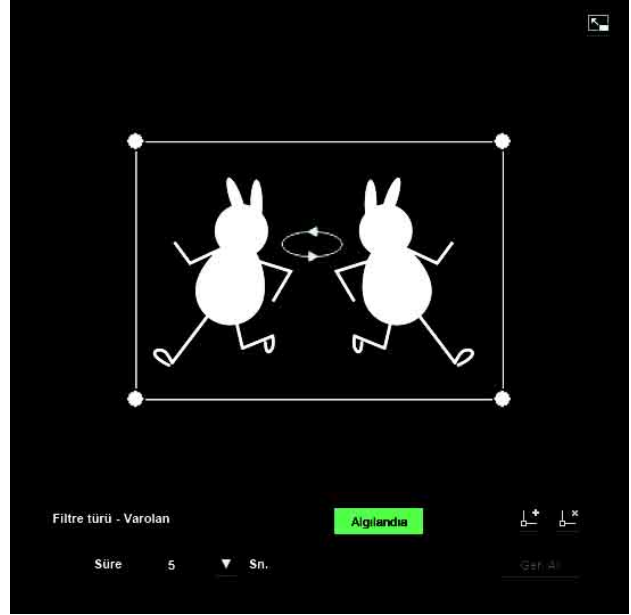
Tetik yönü ayarı

\oplus öğesini her tıkladığınızda, tetik yönü sol, sağ ve iki yön arasında geçiş yapar.

Sınır ihlali tetiği pozisyonu

Tüm taraflar, Sol taraf, Üst taraf, Sağ taraf ve Alt taraf arasından sınır ihlali tetiği pozisyonunu seçin.

Varolan



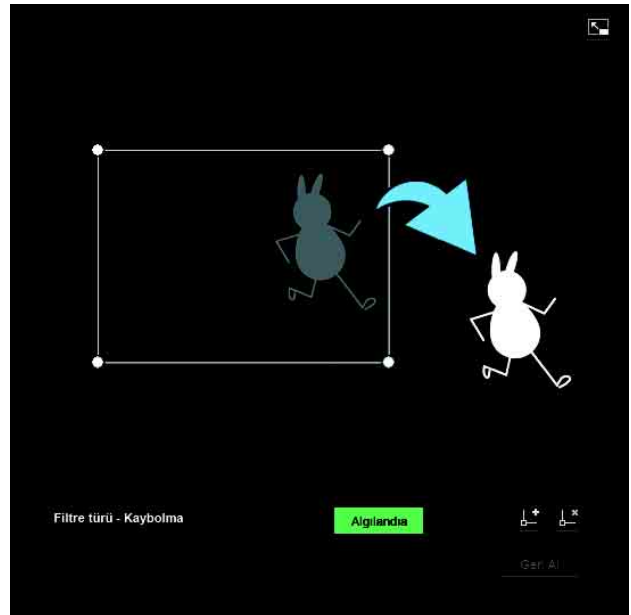
Etkin pencereye benzer şekilde, bir tetikleyici alan da taşınabilir ve tepe noktaları taşınabilir/eklenebilir veya silinebilir.

Belirtilen süreden daha uzun sürede pencere içinde bir nesne varsa varlığı hakkında bildirilir.

Süre

Varolma süresini belirtin.

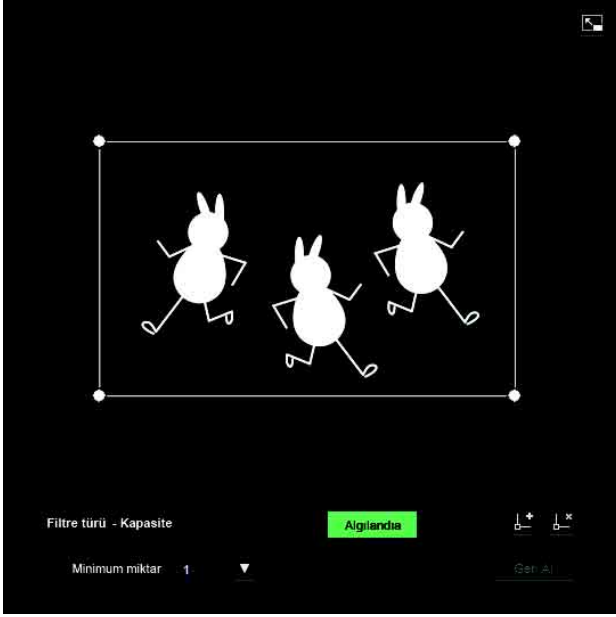
Kaybolma



Kriter bir nesnenin tetikleme alanında görüntülenip görüntülenmemesidir.

Etkin pencereye benzer şekilde, bir tetikleyici alan da taşınabilir ve tepe noktaları taşınabilir/eklenebilir veya silinebilir.

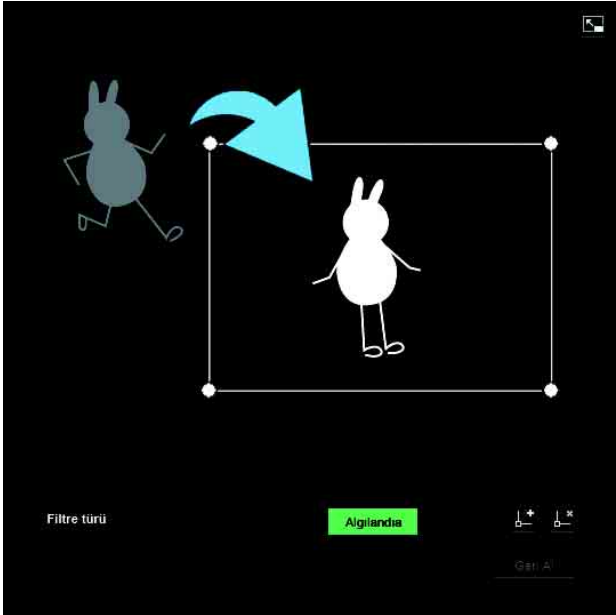
Kapasite



Kriter, tetikleme alanında bulunan nesne sayısıdır. Miktar açılır listeden belirtilir. Etkin pencereye benzer şekilde, tetikleyici alan da taşınabilir ve tepe noktaları da taşınabilir, eklenebilir veya silinebilir.

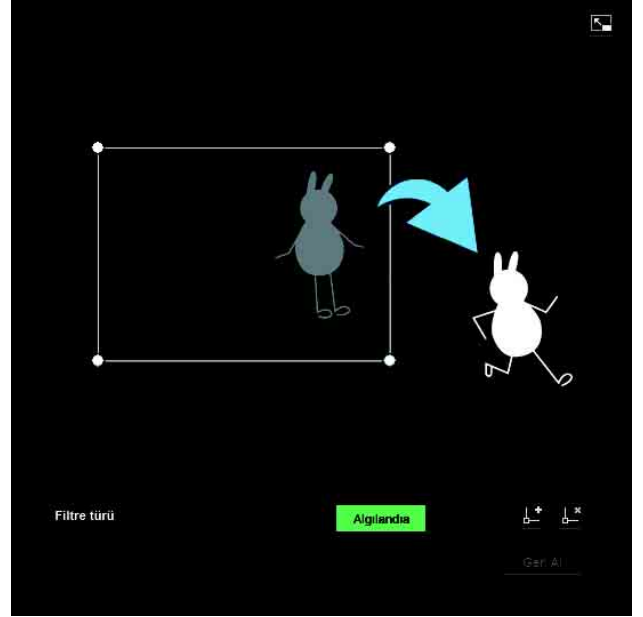
Minimum miktar: Miktar “Minimum miktar” açılır listesinden belirtilir.

Kalan nesne



Bu kriter, tetikleme alanında hareketli bir nesnenin kalıp kalmaması içindir. Etkin pencereye benzer şekilde, bir tetikleyici alan da taşınabilir ve tepe noktaları taşınabilir, eklenebilir veya silinebilir.

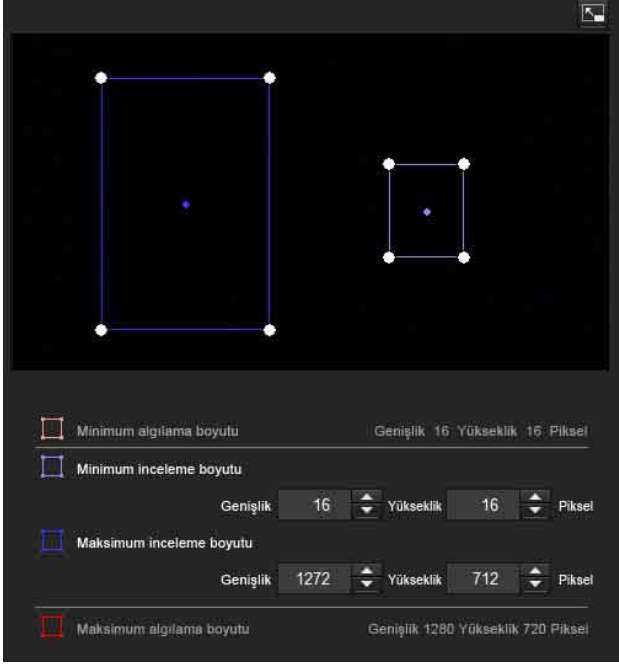
Kaldırılan nesne



Bu kriter, tetikleme alanından hareketli bir nesnenin kaldırılıp kaldırılmaması içindir. Etkin pencereye benzer şekilde, bir tetikleyici alan da taşınabilir ve tepe noktaları taşınabilir, eklenebilir veya silinebilir.

Tetikleyici boyutu

Hareketin minimum tetikleyici boyutu ve maksimum tetikleyici boyutunu belirtin. Boyutu belirtmek için, değerleri girebilir veya alanın tepe noktalarını sürükleyebilirsiniz.



Hareket boyutu piksel cinsinden ölçülür.

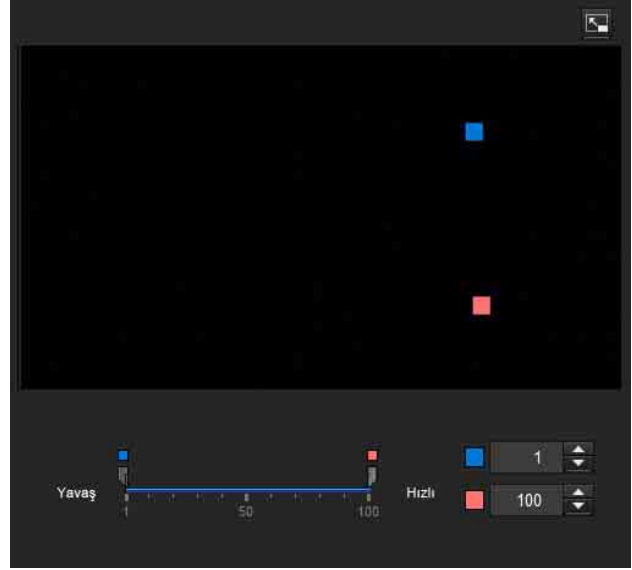
- İmleci alana yerleştirdiğinizde, imleç, minimum tetikleyici boyutu alanını ve maksimum tetikleyici boyutu alanını taşımak için sürükleyebileceğiniz bir çapraz oka dönüşür.
- İmleci minimum tetikleyici boyutu alanı veya maksimum tetikleyici boyutu alanının tepe noktasına yerleştirme imleci \leftrightarrow olarak değiştirecektir, sonra inceleme boyutunu değiştirmek için tepe noktasını sürükleyebilirsiniz.

İpucu

VMD ayarında yapılandırılan minimum ve maksimum algılama boyutları görüntülenir, ancak alanın boyutu buradan değiştirilemez.

Tetikleyici hızı

Algılanacak minimum ve maksimum hızları belirtin.



- Min. hız ve Maks. hız 100 ölçeğinde belirtilebilir.
- Minimum hız için mavi işaretçi maksimum hız için kırmızı işaretçinin sağına ayarlanamaz.
- Min. hızı ve Maks. hızı gösteren kareler önizleme ekranının sağ ve sol taraflarında hareket eder.

Not

Ayar değeri yalnızca **İhlal** veya **Geçiş** koşullarında geçerlidir.

Eşleme kararı

Eşlemek istediğiniz filtre türünü seçin ve **Eşleme koşulu olarak kullan**'ı işaretleyin.

Eşleme kararı liste kutusunda Filtre 1, Filtre 2 ve Filtre 3 arasından seçim yapın.

Belirtilen maksimum 3 koşul sırayla oluştuğunda çalacak alarmı ayarlayın. Koşullar farklı sırada oluşursa, alarm çalmaz. **İhlal**, **Geçiş** veya **Yok** arasından koşulu seçin.

Filtre sırası değiştirme düğmesi

◀ ögesini tıklatma, komşu yöntemlerin arasında filtre sırasını değiştirir.

örn. 1 ve 2 arasında bir düğmeyi tıklatırsanız, sırayı değiştirirler. 2 ve 3 arasında bir düğmeyi tıklatırsanız, sırayı değiştirirler.

Süreyi belirtme


1 ve 2 veya 2 ve 3 arasında referans aralığını saniye cinsinden belirtin.

Örneğin, 1 ve 2 ayarlanırsa ve "3 saniye" belirtilirse, 1 inceleme koşulu karşılandığı zamandan itibaren 3 saniye içinde 2 inceleme koşulu karşılandığında bir alarm çalacaktır.

■ Eşleme kararının VMF durumu göstergesi


Ayar filtre türü koşulları karşılandığında gösterge yanar.

Tam ekran görüntüleme düğmesi

ActiveX alanını tam ekran görüntülemek için  öğesini tıklatın.

Yeniden tıklatma normal görüntüyü gösterecektir.

Uzatma çubuğu

Soldaki menü listesini gizlemek için  öğesini tıklatın ve önizleme ekranını büyütün.

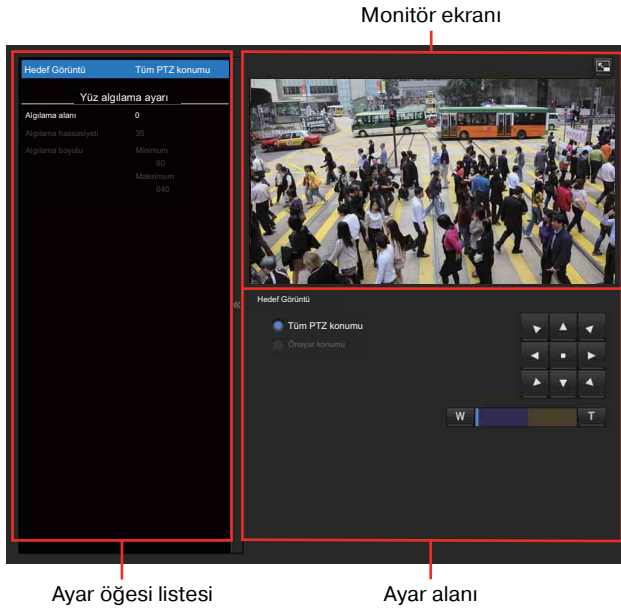
Yeniden tıklatma, önceden olduğu gibi menü listesini gösterir.

OK/Cancel

Ayarlarda yapılan değişiklikleri sonlandırmak için **OK**'i tıklatın ve kameraya gönderin.

Cancel'i tıklattığınızda, ayarlarda yapılan değişiklikler yok sayılır ve ekran geçerli kamera ayarlarıyla geri yüklenir.

Yüz algılama Sekmesi — Yüz algılamayı ayarlayın



Yüz algılama, kamera görüntüsünde yüzlere yanıt verir ve bir alarmı tetikler.

Yüz algılama sekmesini tıklattığınızda, kimlik doğrulama iletişim kutusu görünür. Kullanıcı adı ve parolayı girin.

Yönetici için kullanıcı adı ve parolanın fabrika ayarı "admin" dir.

Aygıtınızın güvenliği için fabrika ayarlarından parolayı değiştirin.

Notlar

- Gerçek kullanımdan önce, bir çalışma testi gerçekleştirin ve yüz algılama işlevinin düzgün çalıştığını onaylayın.
- Etkin olmayan alan belirtilemez.
- Yatay bir yüz (yanlardan çok uzağa eğilim) algılanamaz.
- Tepe noktaları eklenemez veya silinemez. Yalnızca dikdörtgen bir alanı belirtmek içindirler.
- Gizlilik maskeleye kullanıldığında, maske alanları için yüz algılama işlevi kullanılamaz.

Algılama alanı

Etkili yüz algılama kapsamını belirtin. Alanı VMD ayarlarında algılama alanı ayarıyla aynı şekilde ayarlayabilirsiniz. (sayfa 49)

Maksimum on algılama alanı ayarlanabilir. VMD ayarlarında algılama alanı ayarına benzer, bir tetikleyici alan ve tepe noktaları da taşınabilir.

Not

Çıkış modu **HDMI, 4K 25fps** veya **4K 30fps** olarak ayarlandığında, bu işlev ayarlanamaz.

Algılama hassasiyeti

Yüz algılamanın hassasiyetini ayarlayın. **0** ile **64** arasından bir değer belirtilebilir. İnsan yüzünü algılamayı sınırlamak için düşük değerleri veya insan yüzüne benzer konuları algılamak için yüksek değerleri seçin. Bu, konu kameradan uzakken algılamayı kolaylaştırır.

Varsayılan dönmeye tıklattığınızda değer varsayılan değere değişir.

Algılama boyutu

Yüz algılamanın minimum ve maksimum boyutunu belirtin. Alanı seçmek için değerleri belirterek veya tepe noktalarını sürükleyerek boyutu belirtebilirsiniz.

OK/Cancel

Ayarlarda yapılan değişiklikleri sonlandırmak için **OK**'i tıklatın ve kameraya gönderin.

Cancel'i tıklattığınızda, ayarlarda yapılan değişiklikler yok sayılır ve ekran geçerli kamera ayarlarıyla geri yüklenir.

Ağ bağlantısı kesilmesi Sekmesi — Belirtilen IP adresinin bağlantısını izleme

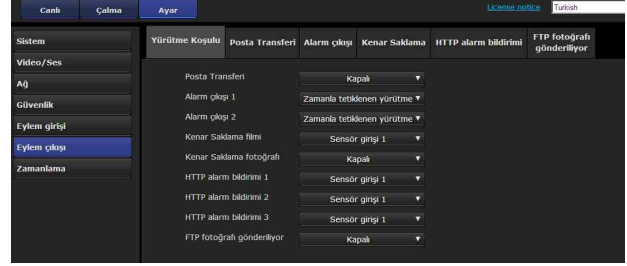


İzlenen IP adresi

Ağ bağlantısı durumunun izleneceği belirli IP adresini ayarlayın.

Eylem çıkışı Menüsü — Eylem çıkışını ayarlama

Yönetici menüsünde **Eylem çıkışı** ögesini tıklattığınızda, Eylem çıkışı menüsü görünür.



Yürütme Koşulu Sekmesi

Her eylem için yürütme koşullarını ayarlayın. Olay koşulu sekmesinde oluşturulan koşul uygulandığında eylem çıkışı yürütme koşullarını ayarlayın.

Görüntülenen öğeler işleve göre değişir.

Posta Transferi: Posta transferinin koşulunu ayarlayın.

Alarm çıkışı 1: Kameranın arkasında G/Ç bağlantı noktasının alarm çıkışını kontrol etmek için koşulu ayarlayın.

Alarm çıkışı 2: Kameranın arkasında G/Ç bağlantı noktasının alarm çıkışını kontrol etmek için koşulu ayarlayın.

Kenar Saklama filmi: Kenar Saklama işlevini kullanarak filmleri kaydetmek için koşulu ayarlar.

Kenar Saklama fotoğrafı: Kenar Saklama işlevini kullanarak fotoğrafları kaydetmek için koşulu ayarlar.

HTTP alarm bildirimi 1: HTTP alarm bildirimi için koşulu alıcı 1 olarak ayarlayın.

HTTP alarm bildirimi 2: HTTP alarm bildirimi için koşulu alıcı 2 olarak ayarlayın.

HTTP alarm bildirimi 3: HTTP alarm bildirimi için koşulu alıcı 3 olarak ayarlayın.

FTP fotoğrafı gönderiliyor: FTP fotoğrafı gönderme işleviyle göndermek için koşulu ayarlayın.

Posta Transferi Sekmesi — E-posta (SMTP) İşlevini Ayarlama

SMTP Sunucusu

Notlar

- Bir ses dosyasını e-posta gönderme işlevini kullanarak gönderemezsiniz.
- Bir dosya e-posta (SMTP) işleviyle iletilmekteyken izleyicideki kare hızı ve çalışabilirlik azaltılabilir.

SMTP sunucusu adı

64 karaktere kadar kullanarak SMTP sunucusu adını veya SMTP sunucusunun IP adresini yazma.

SMTP bağlantı noktası numarası

1 ila 65535 arasından bir bağlantı noktası numarası girin.

Standart bağlantı noktası numarası 25'tir. TLS işlevi etkinse SMTP'lerin standart bağlantı noktası numarası 465'tir.

TLS kullan

TLS'nin şifreleme işlevini kullanırken, onay kutusunu seçin.

Not

Çin'de satılan modeller TLS işlevini desteklemez.

Kimlik doğrulama

Bir e-posta gönderdiğinizde kimlik doğrulamanın gerekip gerekmediğini seçin.

Yok: Bir e-posta gönderildiğinde hiç kimlik doğrulama gerekmez.

SMTP: SMTP kimlik doğrulaması gerektiğinde seçin.

SMTP'den önce POP: SMTP'den önce POP kimlik doğrulaması gerektiğinde seçin.

SMTP ve SMTP öncesi POP kombinasyonu: Hem SMTP kimlik doğrulaması hem de SMTP'den önce POP kimlik doğrulamasının gerektiğini seçin.

POP modu

POP kimlik doğrulaması için kimlik doğrulama yöntemi olarak POP3 veya APOP'u seçin.

Not

Çin'deki satışta olan model, APOP kimlik doğrulamasını desteklemez.

POP'tan sonra bekleme süresi

SMTP kimlik doğrulamasından önce POP kimlik doğrulaması tamamlandıktan sonra **SMTP'den önce POP** içinde bekleme süresini ayarlayın. Zaman aşımı 0 ila 10.000 m/sn arasından ayarlanabilir.

POP sunucusu adı

Bu, **Kimlik doğrulama** için **SMTP'den önce POP** seçildiğinde gereklidir.

64 karaktere kadar kullanarak POP (alan posta) sunucu adını yazın veya POP sunucusunun IP adresini yazın. Bu ayar, e-postaları gönderen SMTP sunucusu POP kullanıcı hesabını kullanarak kimlik doğrulaması gerçekleştirdiğinde gereklidir.

POP bağlantı noktası numarası

1 ila 65535 arasından bir bağlantı noktası numarası girin.

Standart bağlantı noktası numarası 110'dur.

POPs standart bağlantı noktası numarası TLS etkinleştirildiğinde 995'tir.

Kimlik doğrulama modu

SMTP kimlik doğrulaması için kimlik doğrulama yöntemi olarak **Oturum aç** veya **CRAM-MD5** ögesini seçin.

Not

Çin'deki satışta olan model, CRAM-MD5 kimlik doğrulamasını desteklemez.

Kullanıcı adı, Parola

64 karaktere kadar kullanarak posta hesabına sahip kullanıcının kullanıcı adı ve parolasını yazın. Bu ayar e-postaları gönderen SMTP sunucusu kimlik doğrulaması gerçekleştirdiğinde gereklidir.

Adres**Alıcı e-posta adresi 1, 2, 3**

64'e kadar karakter kullanarak alıcı e-posta adresini yazın.

En fazla üç alıcı e-posta adresi belirtebilirsiniz.

Yöneticinin e-posta adresi

64'e kadar karakter kullanarak Yöneticinin e-posta adresini yazın.

Bu adres yanıt e-postaları için ve posta sunucusundan sistem mesajlarını göndermek için kullanılır.

İçerik**Konu**

E-postanın konusunu/başlığını yazın. Harfleri girme uzunluğu 64 karaktere kadar olmalıdır.

Alarm algılamaya yanıt olarak bir e-posta gönderildiğinde, alarmın türünü gösteren aşağıdaki dize konuya eklenecektir.

- Sensör 1 bir alarm algıladığında: (Sensör 1)
- Sensör 2 bir alarm algıladığında: (Sensör 2)
- Kamera Müdahale saptaması bir alarm algıladığında: (Kurcalama)
- Hareket algılama bir alarm algıladığında: (VMD)
- VMF bir alarm algıladığında: (VMF)
- Ağ bağlantısı kesilmesi algılandığında (Bağlantı kesildi)
- Yüz algılama bir alarm algıladığında: (Yüz Algılama)

Olay koşulu algılaması için (Olay1 (Durum1)) ek olarak kullanılabilir.

Mesaj

E-postanın metnini yazın.

Harfleri girme uzunluğu 384 karaktere kadar olmalıdır.

Olayla tetiklenen yürütme**Dosya eki**

Bir görüntü dosyasının (JPEG dosyası) e-postaya eklenip eklenmeyeceğini ayarlayın.

Onay kutusu seçildiğinde, aşağıdaki ayarlar kullanılarak yapılan görüntü dosyası eklenir. Onay kutusunun seçimi kaldırıldığında, yalnızca mesaj gönderilir.

Görüntü dosyası adı

Bir e-postaya eklenecek görüntüye atamak istediğiniz dosya adını yazın. Adlandırma için en fazla 10 alfasayısal karakter, – (tire) ve _ (alt çizgi) kullanabilirsiniz.

Gerçek görüntü dosyası adı, bir sonek ve .jpg uzantısı ile belirtilen görüntü dosyası adı olacaktır.

Sonek

E-posta gönderilirken kullanılan dosya adına eklenecek bir sonek seçin.

Yok: Gönderilen dosyanın adı görüntü dosyasının adı olacaktır.

Tarih ve saat: Görüntü dosyası adına tarih ve saat soneki eklenir.

Tarih ve saat soneki yılın son iki basamağı (2 basamak), ay (2 basamak), tarih (2 basamak), saat (2 basamak), dakika (2 basamak), saniye (2 basamak) ve sıra numarasından (2 basamak) oluşur, bu yüzden görüntü dosyası adına 14 basamaklı sayı eklenir.

Periyodik yürütme

E-postaları periyodik göndermeye ayarlayabilirsiniz.

Görüntü dosyası adı

En fazla 10 alfasayısal karakter, – (tire) ve _ (alt çizgi) kullanarak e-postaya eklenen görüntünün dosya adını yazın.

Gerçek görüntü dosyası adı, bir sonek ve .jpg uzantısı ile belirtilen görüntü dosyası adı olacaktır.

Sonek

E-posta gönderilirken kullanılan dosya adına eklenecek bir sonek seçin.

Yok: Gönderilen dosyanın adı görüntü dosyasının adı olacaktır.

Tarih ve saat: Görüntü dosyası adına tarih ve saat soneki eklenir.

Tarih ve saat soneki yılın son iki basamağı (2 basamak), ay (2 basamak), tarih (2 basamak), saat (2 basamak), dakika (2 basamak) ve saniye (2 basamak) ve sıra numarasından (2 basamak) oluşur, bu yüzden görüntü dosyası adına 14 basamaklı sayı eklenir.

Periyodik yürütme

E-postaları periyodik göndermeye ayarlayabilirsiniz.

Görüntü dosyası adı

Bir e-postaya eklenecek görüntüye atamak istediğiniz dosya adını yazın. Adlandırma için en fazla 10 alfasayısal karakter, - (tire) ve _ (alt çizgi) kullanabilirsiniz.

Gerçek görüntü dosyası adı, bir sonek ve .jpg uzantısı ile belirtilen görüntü dosyası adı olacaktır.

Sonek

E-posta gönderilirken kullanılan dosya adına eklenecek bir sonek seçin.

Yok: Gönderilen dosyanın adı görüntü dosyasının adı olacaktır.

Tarih ve saat: Görüntü dosyası adına tarih ve saat soneki eklenir.

Tarih ve saat soneki yılın son iki basamağı (2 basamak), ay (2 basamak), tarih (2 basamak), saat (2 basamak), dakika (2 basamak), saniye (2 basamak) ve sıra numarasından (2 basamak) oluşur, bu yüzden görüntü dosyası adına 14 basamaklı sayı eklenir.

Gönderme sorunu

Etkinleştir

Sorun raporları göndermeyi etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

Sürekli gönderme

Sürekli e-posta göndermeyi etkinleştirip etkinleştirmemeyi ayarlayın.

Onay kutusu seçildiğinde, bir e-posta saatte bir kez gönderilecektir.

Alicı e-posta adresi

64 karaktere kadar alıcının e-posta adresini yazın.

Alarm çıkışı Sekmesi – Alarm çıkışını ayarlama

Bu menüde, alarm algılama işlevine bağlı kameranın arkasındaki G/Ç bağlantı noktasının alarm çıkışını kontrol etmek için ayarları gerçekleştirebilirsiniz.

İpucu

G/Ç bağlantı noktasının alarm çıkışına çevre aygıtlarının bağlanması hakkında ayrıntılar için, Yükleme Kılavuzu'na bakın.

Süre

Süre 1, 2

1 sn. ve 60 sn. arasından alarmin verileceği süreyi girin.

Bellek kartı sorunu algılandı

Bellek kartında sorun algılandığında alarm vermeye ayarlayın.

Çıkış bağlantı noktası 1, 2

Bellek kartında sorun algılandığında alarm veren G/Ç bağlantı noktası numarasını kontrol edin.

Kenar Saklama Sekmesi – Kenar Saklama filmi ve fotoğrafı işlevini ayarlama

Ortak ayar

SD bellek kartı Free space : 3731988Kbyte

Bakım bilgileri

Üzerine yaz

Kenar Saklama fotoğrafı

Kayıt verisi

Yol: /sdcard/EdgeStoragePicture/

Sil Yenile

Kayıt hedefi Görüntü 1

Görüntü dosyası adı

Kenar Saklama filmi

Kayıt durumu Hazır

Kayda başla Kaydı durdur

Kayıt hedefi

Video Görüntü2

Ses

Kayıt kapasitesi

Alarm öncesi dönem 10 N

Alarm sonrası dönem 7200 N

Kayıt süresi

Alarm öncesi dönem 9 N

Alarm sonrası dönem 7200 N

Kenar Saklama ile video veya ses sinyali alarm algılama sonuçlarından kaydedilebilir, örneğin ağ bloğu, kayıtlı video ve ses gerçek zamanlı akışla aynı protokolle aktarılabilir.

Notlar

- Film veya fotoğraf kaydı sırasında ana izleyicide kare hızı ve çalışabilirlik azaltılabilir.
- Bir fotoğrafın gerçek kayıt aralığı ayarladığımız aralıktan uzun olabilir.
- Bir bellek kartını kaldırdığımızda, SD KAPALI anahtarına basarak SD TAKILI göstergesinin söndüğünü kontrol edin. Ayrıntılar için, Yükleme Kılavuzu'na bakın.
- Bellek kartı kapalıyken kameranın gücünü kapatmadan önce Kenar Saklama kaydını durdurun.

- Bir bellek kartı kullanmadan önce, Sistem menüsünün bkz. “Başlat Sekmesi”, (sayfa 21) **Bellek kartını biçimlendir** ile biçimlendirin.
- Bir bellek kartına maksimum 4.000 film kaydı kaydedilebilir. Kayıt sayısı 4.000’e eriştiğinde **Üzerine yaz** onay kutusu seçili değilse, yeni kayıt yapılamaz. Kayıt sayısı 4.000’e eriştiğinde **Üzerine yaz** onay kutusu seçilirse, ünite artan kronolojik sırada eski kayıtların üzerine yazmaya başlar.
- **Üzerine yaz** 4 GB’den küçük bellek kartıyla ayarlanamaz.
- H.264 kaydederken, kayıtlı veri çok büyüyebilir ve Uyarlamalı hız kontrolü ayarlandıysa ve CBR dışında görüntü kodlaması seçildiyse video/ses sırada kesilebilir. Bu yüzden, CBR’yi seçme önerilir.
CBR’yi seçerseniz, video kodekini şu şekilde ayarlayın:
 - **Bit hızı**’nı 8.000 kb/sn’nin altına ayarlayın.
 - **I-picture aralığı**’nı 3 saniyeye ayarlayın.
- Kaydettiğinizde, Kodekleri Video/Ses menüsünün Video kodeki sekmesinde **Kodek1** ila **Kapalı** dışında bir değere ayarlayın.
- Çıkış modu **HDMI** olarak ayarlandığında, Kenar Saklama fotoğrafı ve Kenar Saklama filmi kaydedilemez.

Ortak ayar

SD bellek kartı

Harici bellekte kullanılabilir boş alanı görüntüler. Bellek kartının kullanım ömrü sınırlıdır. Uzun süre kullanıldığında düzgün kaydedemeyebilir. Bu gibi bir durumda, yeni bir bellek kartıyla değiştirin.

Bakım bilgileri

Bakım bilgilerini görüntülemeye karşılık gelen bellek kartı kullanıyorsanız, bellek kartının durumunu görüntüler.

Normal: Sürekli kullanılabilir

Uyarı: Bellek kartı değiştirme önerilmez.

Hata: SD bellek kartı çalışmıyor. Bellek kartını değiştirin.

Üzerine yaz

Yetersiz bellek alanı olduğunda dosyanın üzerine yazmak için Açık’ı seçin.

Onay kutusunu seçtiğinizde, üzerine yazma etkinleşir. Kronolojik sırada eski kayıtların üzerine yazılır. Onay kutusunun işaretini kaldırdığınızda, üzerine yazma yasaklanır ve hiç kayıt gerçekleştirilmez.

Not

Film veya fotoğraf olmalarına bakılmaksızın kayıtların üzerine kronolojik sırada yazılır.

Kenar Saklama fotoğrafı

Kayıt verisi

Bellek kartında kayıtlı fotoğraf dosyalarına bakabilirsiniz. Bu dosyalar bir klasör ağacına şu şekilde kaydedilecektir.

/sdcard/EdgeStoragePicture/00000000-99999999/
00000000-99999999/
(Önek)YYYYAAGGssddsn00000001.jpg

Yol: Kaydedilen fotoğraf dosyasının yol adını görüntüler.

Bir dosya seçtiğinizde, bir fotoğraf görüntülenecektir.

Sil: Seçili klasör veya dosyayı silmek için **Sil**’i tıklatın. Bir klasör seçerseniz, klasördeki dosyalar da silinecektir.

Yenile: En son verileri yeniden yüklemek için **Yenile**’yi tıklatın.

Kayıt hedefi

Kaydetmek istediğiniz video kodeki modunu seçin. Video kodeki modunun ayrıntılı ayarları için, Video/Ses menüsündeki video kodeki sekmesine bakın.

Notlar

- Video bir kodek H.264 olarak ayarlanmış olarak belirtilse bile fotoğrafları kaydedebilirsiniz.
- Bir fotoğraf için görüntü kalitesi ayarı yalnızca kodek JPEG olarak ayarlandığında değiştirilebilir.
- Kayıtlı fotoğrafların görüntü kalitesini değiştirmek istiyorsanız, kodek JPEG olarak değiştirin.
- Hiç fotoğraf dosyası içermeyen bir klasör görünebilir.

Görüntü dosyası adı

Dosya adı üç bölümden oluşur: bir önek, bir dosya numarası ve bir uzantı.

En fazla 30 alfasayısal karakterden oluşan bir önek ayarlayın. Öneke - (tire) ve _ (alt çizgi) ekleyebilirsiniz. Dosya numarası ve uzantı kamera tarafından otomatik atanır.

Dosya numarası yıl (4 basamak), ay (2 basamak), tarih (2 basamak), saat (2 basamak), dakika (2 basamak), saniye (2 basamak) ve bir sıra numarasından (8 basamak) oluşur. Dosya adında Greenwich Saati kullanılacaktır. Uzantı .jpg’dır.

Kenar Saklama filmi

Kayıt durumu

Geçerli kayıt durumunu görüntüleyin. Ekran yenilenene kadar kayıt durumu güncellenmeyecektir.

Kayıdı manuel kaydetmeyi başlatmak veya durdurmak için **Kaydetmeye Başla** ve **Kaydetmeyi Durdur** düğmesini kullanın.

Notlar

- Manuel kaydederken, Eylem çıkışı menüsünün Yürütme Koşulu sekmesinde **Kenar Saklama filmi** öğesini **Kapalı** olarak ayarlamayın.
- Kenar Saklama hareketsiz görüntülerle kanıt çekimi için JPEG görüntüyü kaydedin.

Kayıt hedefi

Video: Kaydetmek istediğiniz video kodeki modunu seçin.

Video kodeki modunun ayrıntılı ayarları için, Video/Ses menüsündeki video kodeki sekmesine bakın.

Ses: Ses sinyallerini kameradan kaydedip kaydetmemeyi seçin.

Kaydetmek için onay kutusunu seçin.

Not

Video/Ses menüsünün Ses sekmesinde **Ses gönderme** (sayfa 29) öğesini **Etkinleştir** olarak ayarlayın.

Kayıt kapasitesi

Video modunun geçerli kamera ayarında maksimum kayıt süresini, görüntü boyutunu, bit hızını ve kare hızını görüntüler.

Alarm öncesi dönem: Alarm tetiklenmeden önceki maksimum kayıt süresini görüntüler.

Alarm sonrası dönem: Alarm tetiklenmeden sonraki maksimum kayıt süresini görüntüler.

Not

Maksimum kayıt süresi, Video/Ses menüsündeki görüntü boyutu ve kalite ayarına göre değişir.

Kayıt süresi

Alarm öncesi görüntü/ses ve Alarm sonrası görüntü/ses için kayıt süresini ayarlayın.

Alarm öncesi dönem: Alarm algılamadan önce görüntünün/sesin kayıt süresini yazın.

Alarm sonrası dönem: Alarm algıladıktan sonraki görüntünün/sesin kayıt süresini yazın.

HTTP alarm bildirimi Sekmesi

Bir olay algılandığında bir alarmın belirtilen bir URL'sini bildirmek için ayarlayın.

HTTP alarm bildirimi 1, 2, 3

Alarmı bildirmek istediğiniz en fazla 3 alıcı ayarlayın.

Kullanıcı adı

En fazla 64 karakter kullanarak kimlik doğrulama için kullanıcı adını yazın.

Parola

En fazla 64 karakter kullanarak kimlik doğrulama parolası için kullanıcı adını yazın.

Olay algılama başlangıcında bildirim

Olay algılama başladığında alarm bildirimi için onay kutusunu seçin.

URL

Alarmın alıcısını yazın.

Test

Yürüt'ü tıklatırsanız, bir olayın algılanıp algılanmamasına bakılmadan alarm manuel bildirilecektir.

Olay algılama bitişinde bildirim

Olay algılama bittiğinde alarm bildirimi için onay kutusunu seçin.

URL

Alarmın alıcısını yazın.

Test

Yürüt'ü tıklatırsanız, bir olayın algılanıp algılanmamasına bakılmadan alarm manuel bildirilecektir.

Not

VMF, Kamera Müdahale saptaması, Yüz algılama, Olay koşulu HTTP alarm bildirimi'nü yürütme koşulları olarak ayarlanırsa, **Olay algılama bitişinde bildirim** ayarlanamaz.

Proxy kullan

Bir proxy sunucusu kullanıyorsanız onay kutusunu seçin.

Adres

En fazla 255 karakter kullanarak proxy sunucusunun adresini yazın.

Bağlantı Noktası No.

En fazla 255 karakter kullanarak proxy sunucusunun bağlantı noktası numarasını yazın.

Kullanıcı adı

En fazla 64 karakter kullanarak proxy sunucusu kimlik doğrulaması için kullanıcı adını yazın.

Parola

En fazla 64 karakter kullanarak proxy sunucusunun kimlik doğrulama parolası için kullanıcı adını yazın.

FTP fotoğrafı gönderiliyor Sekmesi

Alarm algılama sırasında kaydedilen veya periyodik kaydedilip FTP sunucusuna gönderilen fotoğraf görüntüleri için öğeleri ayarlayın.

Not

FTP fotoğrafı gönderiliyor ile dosyaları aktarırken, ana izleyicinin kare hızı ve çalışabilirliği azalır.

FTP sunucusu

Dosyaların gönderileceği FTP sunucusu için öğeleri ayarlayın.

Sunucu adı

Dosyaları en fazla 64 karakter kullanarak yüklemek istediğiniz yere FTP sunucusunun FTP sunucusu adını yazın veya FTP sunucusunun IP adresini yazın.

Kullanıcı adı

En fazla 64 karakter kullanarak FTP sunucusu için kullanıcı adını yazın.

Parola

En fazla 64 karakter kullanarak FTP sunucusu için parolayı yazın.

Pasif mod

FTP sunucusuna bağlandığınızda FTP sunucusunun pasif modunun kullanılıp kullanılmayacağını ayarlayın. Onay kutusunu seçerseniz, FTP sunucusuna pasif modda bağlanabilirsiniz.

Alarm gönderme

Gönderilecek görüntü

Alarm gönderme görüntüsü için video kodeki modunu seçin.

Video kodeki modu için ayrıntılı ayarlar için, Video/Ses menüsündeki Video kodeki sekmesine bakın.

Uzak yol

En fazla 64 karakter kullanarak dosyaların gönderileceği yolu yazın.

Görüntü dosyası adı

En fazla 10 alfasayısal karakter, - (tire) ve _ (alt çizgi) kullanarak FTP sunucusuna göndermek istediğiniz görüntünün dosya adını yazın.

Sonek

Görüntü gönderilirken kullanılan dosya adına eklenecek bir sonek seçin.

Yok: Gönderilen dosyanın adı görüntü dosyasının adı olacaktır.

Tarih ve saat: Görüntü dosyası adına tarih ve saat soneki eklenir.

Tarih ve saat soneki yılın son iki basamağı (2 basamak), ay (2 basamak), tarih (2 basamak), saat (2 basamak), dakika (2 basamak), saniye (2 basamak) ve sıra numarasından (2 basamak) oluşur, bu yüzden görüntü dosyası adına 14 basamaklı sayı eklenir.

Sıra numarası: Bir 10 basamaklı sıra numarası 000000001-4294967295 ve bir 2 basamaklı sıra numarası gönderilecek görüntü dosyası adına eklenir.

Sıra numarası temizle

Temizle'yi tıklarsanız, **Sıra numarası**'nın soneki 1'e döner.

Test

Yürüt'ü tıklarsanız, alarm gönderme ayarlarına göre görüntü test için FTP sunucusuna gönderilecektir.

Periyodik gönderme

Gönderilecek görüntü

Periyodik gönderme görüntüsünün video kodeki modunu seçin.

Video kodeki modu için ayrıntılı ayarlar için, Video/Ses menüsündeki Video kodeki sekmesine bakın.

Uzak yol

En fazla 64 karakter kullanarak dosyaların gönderileceği yolu yazın.

Görüntü dosyası adı

En fazla 10 alfasayısal karakter, - (tire) ve _ (alt çizgi) kullanarak FTP sunucusuna göndermek istediğiniz görüntünün dosya adını yazın.

Sonek

Görüntü gönderilirken kullanılan dosya adına eklenecek bir sonek seçin.

Yok: Gönderilen dosyanın adı görüntü dosyasının adı olacaktır.

Tarih ve saat: Görüntü dosyası adına tarih ve saat soneki eklenir.

Tarih ve saat soneki yılın son iki basamağı (2 basamak), ay (2 basamak), tarih (2 basamak), saat

(2 basamak), dakika (2 basamak), saniye (2 basamak) ve sıra numarasından (2 basamak) oluşur, bu yüzden görüntü dosyası adına 14 basamaklı sayı eklenir.

Sıra numarası: Bir 10 basamaklı sıra numarası 0000000001-4294967295 ve bir 2 basamaklı sıra numarası gönderilecek görüntü dosyası adına eklenir.

Sıra numarası temizle

Temizle'yi tıklarsanız, **Sıra numarası**'nın soneki 1'e döner.

Test

Yürüt'ü tıklarsanız, periyodik gönderme ayarlarına göre görüntü test için FTP sunucusuna gönderilecektir.

Manuel gönderme

Gönderilecek görüntü

Manuel gönderme görüntüsünün video kodeki modunu seçin.

Video kodeki modu için ayrıntılı ayarlar için, Video/Ses menüsündeki Video kodeki sekmesine bakın.

Uzak yol

En fazla 64 karakter kullanarak dosyaların gönderileceği yolu yazın.

Görüntü dosyası adı

En fazla 10 alfasayısal karakter, - (tire) ve _ (alt çizgi) kullanarak FTP sunucusuna göndermek istediğiniz görüntünün dosya adını yazın.

Sonek

Görüntü gönderilirken kullanılan dosya adına eklenecek bir sonek seçin.

Yok: Gönderilen dosyanın adı görüntü dosyasının adı olacaktır.

Tarih ve saat: Görüntü dosyası adına tarih ve saat soneki eklenir.

Tarih ve saat soneki yılın son iki basamağı (2 basamak), ay (2 basamak), tarih (2 basamak), saat (2 basamak), dakika (2 basamak), saniye (2 basamak) ve sıra numarasından (2 basamak) oluşur, bu yüzden görüntü dosyası adına 14 basamaklı sayı eklenir.

Sıra numarası: Bir 10 basamaklı sıra numarası 0000000001-4294967295 ve bir 2 basamaklı sıra numarası gönderilecek görüntü dosyası adına eklenir.

Sıra numarası temizle

Temizle'yi tıklarsanız, **Sıra numarası**'nın soneki 1'e döner.

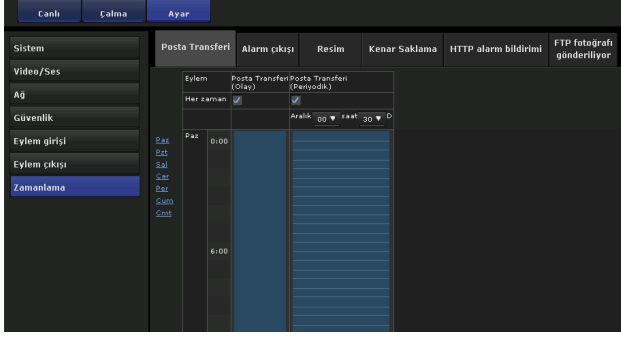
Gönder

Yürüt'ü tıklarsanız, manuel gönderme ayarlarına göre görüntü test için FTP sunucusuna gönderilecektir.

Zamanlama Menüsü

— Zamanlamayı Ayarlama

Yönetici menüsünde **Zamanlama** ögesini tıkladığınızda, Zamanlama menüsü görünür. Bu menüyü her bir kameranın işlevlerini ayarlamak için kullanın.



Posta Transferi Sekmesi

Posta göndermek için zamanlamaları ayarlayın.

Eylem

Posta Transferi (Olay): Olay koşullarıyla eşleşiyorsa postaları gönderir.

Posta Transferi (Periyodik): Gönderme aralığını ayarlayarak postaları periyodik gönderir.

Her zaman

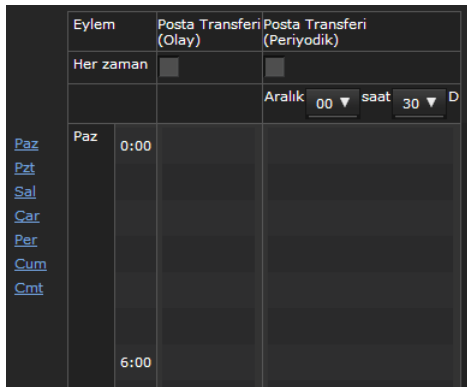
Her zaman etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

Not

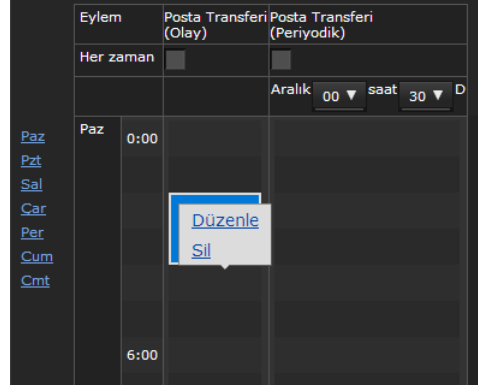
Posta Transferi'nin yürütme koşulu Periyodik olarak ayarlandığında, aralık 30 dakika ila 24 saat arasından ayarlanabilir.

Zamanlamayı ayarlama

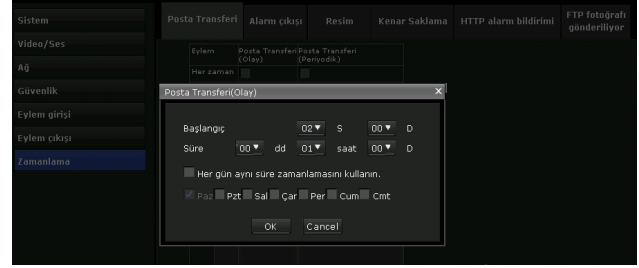
1 Her zaman'ın seçimini kaldırır.



2 Mavi kare çerçeveyi ayarlamak ve görüntülemek istediğiniz saati seçin.
Mavi kare çerçeveyi tıklattın, sonra **Düzenle** yi seçin.



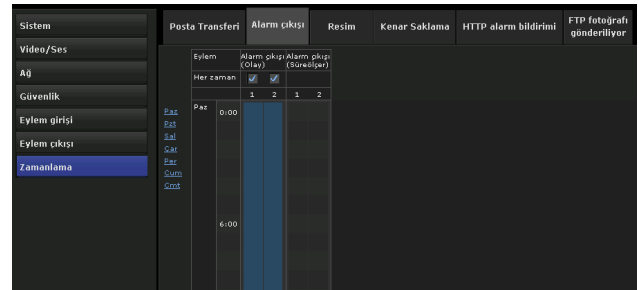
3 Başla zamanını ve Süre'yi ayarlayın, sonra OK'i tıklattın.



İpucu

Paz, Pzt, Sal, Çar, Per, Cum veya Cmt ögesini tıkladığınızda, günler değiştirilebilir.

Alarm çıkışı Sekmesi



Alarm vermek için zamanlamayı ayarlar.

Eylem

Alarm çıkışı (Olay): Olay koşullarıyla eşleşiyorsa alarm verir.

Alarm çıkışı (Süreölçer): Süre ayarlanarak alarm verilir.

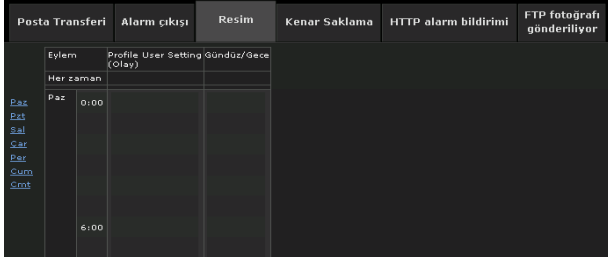
Her zaman

Her zaman etkinleştirmek için onay kutusunu seçin. Yalnızca Alarm çıkışı (Olay) kullanılabilir.

Zamanlamayı ayarlama

Postayı gönder sekmesinin zamanlamasını ayarlarsanız, ayar prosedürü aynıdır. Ayrıntılar için, bkz. sayfa 63.

Resim Sekmesi



Kaliteyi değiştirmek için zamanlamayı ayarlar.

Eylem

Profile User Setting (Olay): Olay koşullarıyla eşleşiyorsa resim profilini değiştirir.

Gündüz/Gece: Süreyi ayarlayarak resim profilini değiştirir.

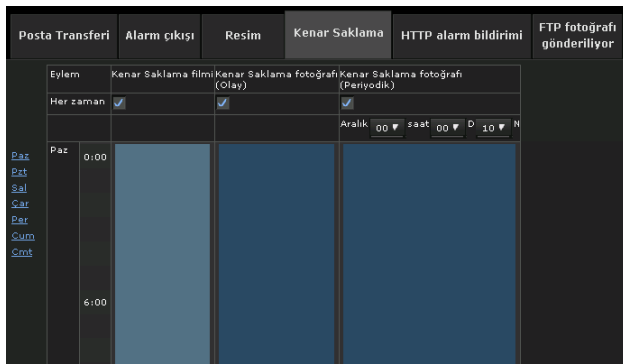
Her zaman

Her zaman etkinleştirmek için onay kutusunu seçin. Yalnızca Profile User Setting (Olay) kullanılabilir.

Zamanlamayı ayarlama

Postayı gönder sekmesinin zamanlamasını ayarlarsanız, ayar prosedürü aynıdır. Ayrıntılar için, bkz. sayfa 63.

Kenar Saklama Sekmesi



Bellek kartında videoları veya fotoğrafları kaydetme zamanlamasını ayarlar.

Eylem

Kenar Saklama filmi: Zamanlanan sürede bellek kartına filmi kaydeder.

Kenar Saklama fotoğrafı (Olay): Olay koşuluyla eşleşiyorsa bellek kartına fotoğrafları kaydeder.

Kenar Saklama fotoğrafı (Periyodik):

Gerçekleştirmeler arasında aralıkları ayarlayarak bellek kartına fotoğrafları kaydeder.

Her zaman

Her zaman etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

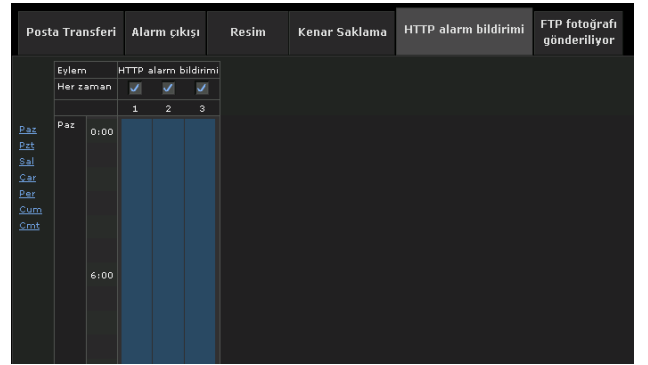
Not

Kenar Saklama fotoğrafının yürütme koşulu **Periyodik** olarak ayarlandığında, aralık 30 dakika ila 24 saat arasında ayarlanabilir.

Zamanlamayı ayarlama

Postayı gönder sekmesinin zamanlamasını ayarlarsanız, ayar prosedürü aynıdır. Ayrıntılar için, bkz. sayfa 63.

HTTP alarm bildirim Sekmesi



HTTP alarmını Web sunucusuna bildirme zamanlamasını ayarlar.

Eylem

HTTP alarm bildirim: Zamanlanan sürede HTTP alarmını bildirin.

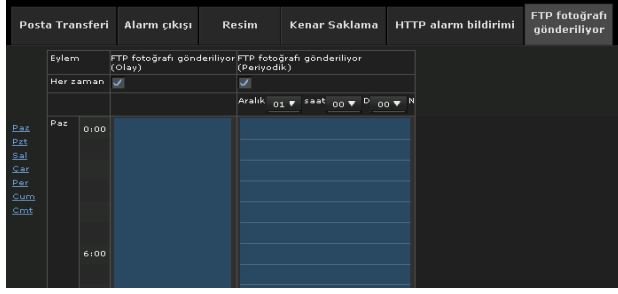
Her zaman

Her zaman etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

Zamanlamayı ayarlama

Postayı gönder sekmesinin zamanlamasını ayarlarsanız, ayar prosedürü aynıdır. Ayrıntılar için, bkz. sayfa 63.

FTP fotoğrafı gönderiliyor Sekmesi



Fotoğrafi FTP sunucusuna gönderme zamanlamasını ayarlar.

Eylem

FTP fotoğrafı gönderiliyor (Olay): Olay koşullarıyla eşleşiyorsa fotoğrafı gönderin.

FTP fotoğrafı gönderiliyor (Periyodik): Gönderme aralığını ayarlayarak hareketsiz görüntüleri periyodik gönderin.

Her zaman

Her zaman etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

Zamanlamayı ayarlama

Postayı gönder sekmesinin zamanlamasını ayarlarsanız, ayar prosedürü aynıdır.

Ayrıntılar için, bkz. sayfa 63.

Sözlük

ActiveX kontrolü

Web sayfalarıyla veya diğer uygulama programlarıyla kullanılabilen bir bileşen program nesnesi. ActiveX kontrolü oluşturma teknolojisi Microsoft tarafından geliştirilen yazılımın parçasıdır.

Bant genişliği kontrolü

İletilen verilerin miktarını sınırlamak için.

Bit hızı

Veri bitlerinin iletdikleri hız.

Yakala

Video aygıtlarından bir bilgisayara dijital verilere dönüştürülen ses ve video göndermek için.

CBR

CBR, Sabit Bit Hızı kontrolü anlamına gelir. Bu ayarı seçtiğinizde, bitler sabit bir hızda tüketilecektir.

Kodek

Video ve ses verilerini kodlamak/kodlarını çözmek için yazılım/donanım.

Kontrast

Görüntünün en aydınlık ve en koyu bölümleri arasındaki ton farkı.

Varsayılan ağ geçidi

Başka bir ağa erişmek için kullanılabilen aygıt.

DHCP sunucusu

Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü sunucusunun kısaltması. Tek tek IP adresi olmadan bir terminalin IP adresi Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü (DHCP) ile otomatik dağıtılabilir. DHCP sunucusu IP adreslerini terminallere atar.

Dijital sertifika

Bir CA'nın (Sertifika Yetkilisi), kimliği doğrulanmış yayıncı tarafından verilen gizli kodu iptal etmek için bir ortak anahtarı onayladığı elektronik sertifika.

DNS sunucusu

Etki Alanı Adı Sistemi sunucusunun kısaltması. Bir IP ağındaki ağıta bağlanmak için gereken IP adresi sayısal olduğundan ve hatırlanması zor olduğundan, Etki Alanı Adı Sistemi oluşturulmuştur. Bir etki alanı adı alfabetiktir ve hatırlanması kolaydır. Bir istemci bilgisayar, başka bir bilgisayara bağlanmak için bir etki alanı adı kullanırken, bir DNS sunucusundan adı ilgili IP adresine çevirmesini ister. İstemci bilgisayar, bağlanılacak bilgisayarın IP adresini alabilir.

Kare hızı

Hareketli bir görüntünün saniyede iletilebilen kare sayısı.

HTTP bağlantı noktası

Bir web tarayıcısı gibi, web sunucusu ve web istemcisi arasında iletişim kurmak için kullanılan bir bağlantı noktası.

H.264

Bir görüntü sıkıştırma biçimi. Standartlaşma için bir araya gelmiş bir organizasyon olan (ISO ve ITU-T'den oluştur) JVT (Joint Video Team) tarafından yazılmış standart, MPEG4'ten daha yüksek sıkıştırma oranında video verilerini iletilebilir.

IP adresi

Internet Protokol Adresi'nin kısaltması. Temel olarak tek tek IP adresi Internet'e bağlı her ekipman parçasına atanır.

JPEG

Joint Photographic Expert Group'un kısaltması. Fotoğraf sıkıştırma teknolojisi veya ISO (International Organization for Standardization) ve ITU-T standartları. Internet'te vb. görüntü sıkıştırma biçimi olarak sık sık kullanılır.

MAC adresi

Her LAN kartını benzersiz olarak tanımlayan bir ağ adresi.

Çok noktaya yayın

224.0.0.0 ve 239.255.255.255 arasında atanan sınıf D IP adresi. Bu IP adresini kullanma aynı verileri birden fazla ekipmana iletmenizi sağlar.

Ağ adresi

Bir IP adresinde yerel ağı (alt ağ) tanımlayan bölüm.

Ağ bant genişliği

Ağ işlemleri için kullanılabilen bit hızı.

NTP sunucusu

Zaman bilgilerini ağ üzerinden ileten ve alan ağ zaman sunucusu.

Birincil DNS sunucusu

Bir isteğe bağlı aygıtlar veya diğer DNS sunucuları arasında ilk yanıt verebilen DNS sunucularından biri.

Proxy sunucusu

Bir yerel ağ ve İnternet arasında aracı görevi gören, böylece yerel ağdaki bilgisayarın yerine İnternet'e bağlanabilen bir sunucu veya yazılım.

QoS

QoS, Hizmet Kalitesi'nin kısaltmasıdır. Ağ tutarlılığını iyileştirmek için iletişim önceliğini kontrol eden bir teknoloji.

Doygunluk

Bir rengin saflık derecesi.

İkincil DNS sunucusu

Birincil DNS sunucusu kullanılmadığında kullanılan yardımcı DNS sunucusu.

Netlik

İki bölümün net bir şekilde ayrıldığı sınır derecesi.

SMTP Sunucusu

Sunucular arasında e-posta mesajları göndermek veya iletmek için bir sunucu.

SSL

Güvenli Yuva Düzeyi'nin kısaltması. Bu, İnternet'te şifreli verilerin iletişimi için kullanılmak üzere Netscape Communications Corporation tarafından geliştirilen bir protokoldür.

Alt ağ maskesi

Bir IP adresinden alt ağ adreslerini ayırmak için 32 bit akış kullanılır.

TCP

İletim Kontrolü Protokolünün kısaltması. İnternet bağlantısı için kullanılan bir standart protokoldür. Diğer protokol olan UDP ile karşılaştırıldığında, TCP güvenilir iletişim sağlar, ancak iletişim hızı daha yavaştır.

UDP

Kullanıcı Datagram Protokolünün kısaltması. İnternet bağlantısı için kullanılan bir standart protokoldür. Diğer protokol olan TCP ile karşılaştırıldığında, UDP verileri daha hızlı iletir, ancak güvenilir iletişim garanti edilmez.

Tek nokta

Tek bir adres belirtilerek bir ağda belirlenen ekipmana verilerin iletimi.

VBR

VBR, Değişken Bit Hızı kontrolü anlamına gelir. Bu ayarı seçtiğinizde, bit hızı kamera sahnesine uyacak şekilde ayarlanacaktır.

İndeks

Sayısal ve Semboller

802.1X Sekmesi..... 43

A

ActiveX kontrolü..... 6, 66
ActiveX viewer 11, 12
Adres 57
Ağ adresi..... 66
Ağ adresi/Alt ağ 38
Ağ bağlantısı kesilmesi Sekmesi... 54
Ağ bant genişliği..... 66
Ağ Menüsü 34
Ağ Sekmesi 34
Akıllı Intelligent coding..... 29
Akıllı Intelligent cropping..... 28
Akıllı sahne yakalama..... 24
Akış Sekmesi..... 32
Alarm çıkışı Sekmesi 58
Algılama alanı..... 54
Algılama boyutu..... 54
Algılama durumu 47
Algılama hassasiyeti 54
Alıcı e-posta adresi 57
Alt ağ maskesi 67
Ana menü 12
Arama paneli 16
Arama sonucu listesi 16
Arka plan rengi 30
Ayar..... 12, 18
Ayar verilerini yedekle 21
Ayarı geri yükle 21

B

Bant genişliği kontrolü 66
Başlat Sekmesi..... 21
Bellek kartını biçimlendir..... 21
Bilgi paneli 12
Birincil DNS sunucusu 67
Bit hızı..... 66
Boyutu görüntüle 12
Bulma..... 36

C

CA sertifikası 45
Canlı görüntüleyici 12

CBR 66

Ç

Çok noktaya yayın..... 66
Çok noktaya yayın akışı..... 33

D

DHCP sunucusu..... 66
Dijital sertifika 66
Dil 12
DNS sunucusu..... 66
Dosya eki..... 57
Doygunluk..... 67

E

Efekt..... 31
Ekran modu 12
Erişim günlüğü Sekmesi 22
Erişim sınırı Sekmesi 38
Eşleme kararı 53
Etkinleştir 36, 38, 47
Eylem 63
Eylem çıkışı Menüsü 55
Eylem girişi Menüsü..... 46

F

Fabrika varsayılanı 21
Filtre ayarları 50
Filtre türü 50

G

Geçiş 48
Gizlilik maskeleyme Sekmesi 31
Gönderme sorunu..... 58
Görüntü dosyası adı 59
Görüntü kodlaması 13
Görüntü paneli 12, 15
Görüntülenen olaylar 30
Greenwich Saati..... 20
gün ışığı uygulaması 21
Gündüz/Gece..... 30
Gündüz/Gece Sekmesi 30
Güvenlik Menüsü 37
Güvenlik Uyarısı..... 6, 46

H

H.264 66
Hareket algılama Sekmesi 47
Her zaman 63
Hizalama 30

HTTP bağlantı noktası 66

I

Internet Explorer..... 7
IP adresi 11, 66
IPv4 ayarı 35
IPv4 QoS 36
IPv6 ayarı 35

i

İhlal 48
İkincil DNS sunucusu 67
İletim Modu..... 14
İstemci sertifikası 44
İzleme açısı Sekmesi 22
İzlenen IP adresi 55
İzleyici kimliğini doğrulama 37
İzleyici modu 37

J

JPEG..... 66

K

Kalan nesne 48, 52
Kaldırılan nesne 48, 52
Kamera Müdahale saptaması
Sekmesi 47
Kanıt çekimi 20
Kapasite..... 52
Kare hızı 66
Kaybolma 51
Kayıt durumu..... 59
Kayıt hedefi 59
Kayıt kapasitesi 60
Kayıt süresi 60
Kayıt verisi..... 59
Kenar Saklama filmi..... 59
Kenar Saklama fotoğrafı..... 59
Kenar Saklama Sekmesi 58
Kimlik doğrulama 56
Kızılötesi Aydınlatıcı 31
Kodek..... 66
Kontrast..... 66
Kontrol çubuğu 14
Kontrol paneli..... 12, 15
Kontrol paneli (Ayrıntı)..... 16
Kontrol paneli (Temel)..... 16
Konum 30, 31
Kullanıcı..... 10
Kullanıcı adı 37, 57

Kullanıcı Sekmesi 37

L

License notice 12

M

MAC adresi 66

Manuel saat dilimi 20

Metin rengi 30

Mik ses seviyesi 29

Monitör ekranı 14

Monitör görüntüsü 13, 17

N

Netlik 67

NTP sunucusu 67

O

Olay koşulu 46

Olay koşulu Sekmesi 46

Olayla tetiklenen yürütme 57

Ortak ayar 35, 39, 44, 59

Oturum Açma 9, 11

Oynatma görüntüleyici 12, 15

Ö

Önyükleme 21

Özel anahtar parolası 44

Özel dize 30

P

Parola 37, 57

Parolayı tekrar yazın 37

PC saati 20

Periyodik yürütme 57

Plug-in free viewer 11, 13

POP sunucusu adı 56

Posta Transferi Sekmesi 56

Proxy sunucusu 67

Q

QoS 67

QoS Sekmesi 36

R

Renk 31

Resim profili 24

Resim Sekmesi 24, 64

RTSP ayarı 34

S

Saat dilimi 20

Sabitleyici 22

Saydam 30

SD bellek kartı 59

Sensör girişi modu 47

Sensör girişi Sekmesi 47

Ses ayarı 13

Ses Sekmesi 29

Sistem günlüğü Sekmesi 22

Sistem Menüsü 19

SMTP Sunucusu 56, 67

SMTP sunucusu adı 56

Sözlük 66

SSL 67

SSL istemci kimliği doğrulama 40

SSL Sekmesi 38

SSL sunucusu kimlik
doğrulaması 39

Süre 58

Ş

Şu anki tarih ve saat 20

T

Tam ekran görüntüleme
düğmesi 54

Tarih ve saat formatı 20

Tarih ve saat Sekmesi 20

TCP 14, 67

Tek nokta 67

Tek noktaya yayın akışı 32

Tetikleyici boyutu 53

Tetikleyici hızı 53

TLS kullan 56

Tür 30

U

UDP 67

UPnP 36

UPnP Sekmesi 36

Uzatma çubuğu 54

Ü

Üst üste bindirme Sekmesi 30

Üste bindirilen logoyu sil 21

Üzerine yaz 59

V

Varolan 51

Varsayılan ağ geçidi 66

Varsayılan ilke 38

VBR 67

Video kodaki Sekmesi 27

Video/Ses Menüsü 22

VMD ayarları 48

VMF 48

VMF ayarları 50

Y

Yakala 13, 66

Yazı tipi boyutu 30

Yönetici 10

Yönetici menüsü 18

Yönetici, Kullanıcı 1 - 9 37

Yöneticinin e-posta adresi 57

Yükleme Sekmesi 19

Yürütme Koşulu Sekmesi 55

Yüz algılama Sekmesi 54

Z

Zaman ayarı 20

Zamanlama Menüsü 63

<http://www.sony.net/>

Sony Corporation